(13.)

[*From the* PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL SOCIETY OF LONDON, May 7, 1901.]

On the Arachnida collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899–1900. By M. EUGÈNE SIMON, President of the Entomological Society of France[1].

[This collection of Arachnida contains examples of 129 species, of which 48 are described as new, and there are also 4 new subspecies. Three new genera are characterized. A few species of Acarina—chiefly Ixodidæ—were obtained, but have not been determined. Not one of the members of the Skeat Expedition was a specialist in Arachnida, so that the large percentage of novelties in this collection indicates that a great deal of work still remains to be done at this class of animals in the region in question.—D. S.]

Ordo ARANEÆ.

Familia AVICULARIDÆ.

1. SELENOCOSMIA JAVANENSIS (Walckenaer).

Mygale javanensis Walck., Apt. i. 1837, p. 216.
M. monstrosa C. Koch, Arachn. v. 1839, p. 14, f. 346.

Biserat in Jalor (District of Patani).

En tout semblable aux exemplaires de Java auxquels je l'ai comparé.

Connu de Java, de Sumatra, de Celebes et des Iles Nicobars.

2. OMOTHYMUS THORELLI, sp. nov.

Ceph.th. long. 19 *mm., lat.* 18. *Ped. max.* 44 *mm. Ped.* i. 81 *mm.*; ii. 70 *mm.*; iii. 63 *mm.*; iv. 76 *mm.*

Cephalothorax nigricans, crebre et longe flavido-pubescens, humilis, non multo longior quam latior sed antice valde attenuatus, fronte sat angusta, fovea thoracica recte transversa, sat profunda sed tuberculo oculorum fere duplo angustiore, impressionibus radiantibus distinctis. Tuberculum oculorum modice altum, ovato-transversum et fere duplo latius quam longius. Oculi quatuor antici in lineam leviter procurvam, inter se fere æquidistantes (spatiis interocularibus diametro minore oculi lateralis non latioribus), medii rotundi, laterales longe ovati atque obliqui mediis saltem $\frac{1}{3}$ *minores. Oculi medii postici albi, parvi, obtuse triquetri, oculi laterales postici ovati et obliqui, mediis posticis majores sed lateralibus anticis multo minores. Clypeus sub oculis mediis convexus, diametro majore oculi lateralis paulo latior. Chelæ nigricantes, flavido-pubescentes, supra setis longissimis fulvo-rufulis hirsutæ, extus crebre scopulatæ, subtus marginibus sulci cum margine interiore coxarum pedum-*

[1] Communicated by Dr. D. SHARP, F.Z.S.

maxillarium crebre coccineo-crinitis. Abdomen breve, setis longissimis et erectis, ad basin fuscis ad apicem pallide ferrugineis crebre vestitum. Pars labialis sternum pedesque nigella, flavido vel cinereo-flavido crebre pubescentia. Pars labialis crebre et minute granulosa. Pedes setis validis fuscis vel nigris hirsuti et setis fulvo-rufulis multo longioribus conspersi, tarsis cunctis, metatarsis 1^i paris usque ad tertiam partem basilarem, metatarsis 2^i paris usque in medio, metatarsis posticis tantum ad apicem late et crebre nigro-cinereo-scopulatis. Tibia 1^i paris apophysi brevi crassa leviter incurva, apice late et obtuse truncata, spinulis nigris incurvis creberrime vestita, intus ad apicem instructa. Pedes-maxillares longissimi, bulbo ad basin nigro, præterea fusco-rufulo, piriformi, spina intus directa, attenuata sed obtusa, subtiliter striata et supra acute carinata.

Ab *Omothymo schiœdtei* Thorell, cui verisimiliter affinis est, differt imprimis tuberculo oculorum duplo (haud triplo) latiore quam longiore et oculis lateralibus posticis anticis multo minoribus.

Perak : Ulu Selama.

Nota.—Il est à noter que le sternum est assez fortement atténué en avant, caractère attribué par R. I. Pocock au genre *Phormingochilus.*

3. Chilobrachys annandalei, sp. nov.

♀. *Ceph.th. long.* 16·3 *mm., lat.* 13·5. *Pedes* i. 47·5 *mm.* ; ii. 40·5 *mm.* ; iii. 39·5 *mm.* ; iv. 48 *mm.*

Cephalothorax fuscus, cinereo-fulvo-pubescens, sat humilis, evidenter longior quam latior, antice modice attenuatus, fovea thoracica profunda sat magna, tuberculo oculorum non multo angustiore, valde procurva semilunari. Tuberculum oculorum ovato-transversum, saltem duplo latius quam longius. Oculi quatuor antici, superne visi, in lineam vix procurvam, medii inter se quam a lateralibus vix remotiores (spatio inter oculum medium et lateralem utrinque diametro minore lateralis minore), medii rotundi, laterales longe ovati et obliqui mediis paulo minores, oculi medii postici albi, parvi, ovati, recti et leviter angulosi, laterales ovati et obliqui mediis majores sed lateralibus anticis evidenter minores. Clypeus diametro majore oculorum lateralium latior. Abdomen oblongum, fuscum, fulvo-ferrugineo-pubescens et hirsutum. Chelæ fuscæ, supra fulvo-ferrugineo-pubescentes et longe hirsutæ, extus fere glabræ et nitidæ sed prope marginem inferiorem minute et creberrime spinulosæ, marginibus sulci cum margine interiore coxarum pedum-maxillarium crasse coccineo-ciliatæ. Partes oris, coxæ sternumque obscure fusca, sat breviter nigro-setosa. Pars labialis apice convexa, minutissime et crebre granulosa. Coxæ pedum-maxillarium intus aculeis pronis bacilliformibus biseriatis, inferioribus longioribus, instructæ. Pedes sat longi, robusti, sed metatarsis tarsisque posticis sat gracilibus, fusci, fulvo-rufulo pubescentes et hirsuti, aculeis parvis apicalibus metatarsorum posticorum exceptis, mutici, tarsis metatarsisque quatuor anticis usque ad basin crasse

scopulatis, tarsis posticis scopulatis sed scopulis tarsorum 4^i paris linea parce setosa subdivisis. Ungues tarsorum (saltem posticorum) dentibus paucis parvis et remotis, in medio muniti.

Jalor: from floor of cave.

Familia PSECHRIDÆ.

4. PSECHRUS ARGENTATUS (Doleschall).

Jalor: Biserat. Ligeh: Belimbing.

Trouvé pour la première fois dans la presqu'île Malaise, espèce répandue dans l'Austro-Malaisie et la Nouvelle-Guinée.

5. (?) PSECHRUS SINGAPORENSIS Thorell.

Psechrus singaporensis Thorell, Boll. Soc. ent. Ital. xxvi. 1894, p. 1.

Perak: Ulu Selama.

Détermination incertaine, les individus recueillis étant tous jeunes.

Familia ULOBORIDÆ.

6. ULOBORUS GENICULATUS (Olivier).

Ul. zozis Walck., Apt. ii. 1841, p. 197.

Ul. latreillei Thorell, Vet. Ak. Forh. xv. 1858, p. 197.

Orithyia williami Blackwall, Ann. Mag. Nat. Hist. 3rd ser. ii. 1858, p. 331.

Ul. domesticus Doleschall, Tweede Bijdr. etc. 1859, p. 46.

Ul. borbonicus Vinson, Aran. Réun. etc. 1863, p. 258, pl. 1. f. 3.

Jalor: Biserat. Kelantan: Kuala Aring.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde.

7. ULOBORUS PTEROPUS (Thorell).

Philoponus pteropus Thorell, in Ann. Mus. Civ. Gen. xxv. 1887, p. 128.

Patalung.

Décrit de Birmanie.

Familia SICARIIDÆ.

8. SCYTODES MARMORATA L. Koch.

Scytodes marmorata L. Koch, Ar. Austr. i. 1872, p. 292, tab. xxiv. f. 4.

Jalor: Biserat.

Espèce très répandue dans toute l'Asie tropicale, la Malaisie et la Polynésie.

Familia ZODARIIDÆ.

9. STORENA PSELIOPHORA Thorell.

St. pseliophora Thorell Bih. t. K. Sv. Handl. xx. 1894, p. 5.

St. annulipes Thorell, Bull. Soc. ent. Ital. xxiv. 1892, p. 209 (non L. Koch).

Perak : Ulu Selama.

Décrit de Singapore.

10. Storena obnubila, sp. nov.

♀. *Long.* 6·5 *mm.—Cephalothorax ovatus, valde convexus, fronte obtusa, nigro-nitidus et glaber. Oculi cuncti parvi et subæquales, lineas binas validissime et fere æqualiter procurvas designantes, medii antici et postici a sese subcontigui sed a lateralibus latissime distantes, aream parallelam fere duplo longiorem quam latiorem occupantes. Clypeus latus. Abdomen breviter ovatum, supra duriusculum, nigro-nitidum et glabrum, sed postice, supra mamillas, minute albo-testaceo, notatum, subtus confuse dilutius. Mamillæ albo-testaceæ. Chelæ sternumque fusco-rufula sublævia. Pedes, præsertim antici, sat breves et robusti, lutei, tibiis ad basin late olivaceis, pedes quatuor antici femoribus supra parce aculeatis, tibia* 1[i] *paris subtus aculeis binis parvis setiformibus uniseriatis, metatarso aculeo basali aculeisque apicalibus binis similibus, tibia* 2[i] *paris subtus aculeis trinis uniseriatis aculeisque binis interioribus, metatarso aculeis binis subbasilaribus aculeisque apicalibus binis, cunctis parvis et debilibus, armatis. Pedes postici aculeis validioribus numerosis muniti. Metatarsi antici usque ad basin, postici ad apicem crasse nigro-pilosi. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, robusti, tarso acuminato. Regio epigasteris leviter coriacea, rufula, postice tenuiter nigro-marginata et plagula media rufula minutissima notata.*

Perak : Ulu Selama.

Species fere inter *Storenam* et *Asceuam.*

11. Storena sciophana, sp. nov.

♀. *Long.* 8 *mm.—Cephalothorax ovatus, modice convexus, fronte obtusa, nigro-piceus, omnino subtilissime coriaceus, opacus et glaber. Oculi quatuor postici in lineam validissime procurvam semicircularem, medii a lateralibus quam inter se saltem* $\frac{1}{3}$ *remotiores, quatuor antici in lineam minus procurvam, inter se anguste et fere æque separati, oculi medii antici cum lateralibus posticis lineam leviter recurvam designantes, oculi quatuor medii aream subquadratam occupantes, antici reliquis oculis, inter se subæqualibus, multo majores. Clypeus altissimus. Abdomen ovatum, supra nigrum, immaculatum, sed postice, supra mamillas, minute testaceo-notatum, subtus obscure fulvo-testaceum et vittis trinis parallelis sat angustis nigricantibus notatum, regione epigasteris leviter coriacea rufula, mamillis fulvis. Chelæ robustæ, subtiliter coriaceæ, nigro-piceæ, apice leviter dilutiores. Sternum fusco-rufulum, subtiliter coriaceum, parce nigro-setosum. Partes oris fuscæ apice dilutiores et testaceæ. Pedes longi fulvo-rufuli, coxis trochanteribusque dilutioribus, femoribus*

infuscatis et olivaceis. Fovea genitalis semicircularis, plagulam rufulam transversam leviter procurvam includens.

Perak: Ulu Selama.

Familia HERSILIIDÆ.

12. HERSILIA SAVIGNYI Lucas.

Hersilia savignyi Lucas, Mag. Zool. 6e Ann. 1836, cl. viii. p. 10, tab. xiii. f. 1.

? *H. calcuttensis* Stoliczka, J. A. S. Beng. xxxviii. 1869, p. 216, pl. xx. f. 9.

Perak: Ulu Selama. Raman: Kota Bharu.

Espèce très répandue dans l'Inde et la Birmanie.

Familia PHOLCIDÆ.

13. PHOLCUS OPILIONOIDES (Schrank).

Perak: Gunong Inas.

Espèce répandue en Europe, dans l'Asie centrale et en Chine. Trouvée sur le Mt. Inas (environ 6000 pieds).

14. PHOLCUS V-NOTATUS Thorell.

Pholcus v-notatus Thorell, St. Rag. Mal. etc. 1878, p. 163 (300).

Kelantan: Kuala Aring.

Décrit d'Amboine, indiqué depuis de Birmanie (Bhamo) par Thorell.

15. PHOLCUS VESCULUS, sp. nov.

♀. *Long.* 4·5 *mm.—Cephalothorax fere orbiculatus, pallide luteus, parte thoracica macula fusca media magna postice ampliata et subtriquetra, linea media pallida divisa, notata, parte cephalica thoracica vix altiore, clypeo leviter infuscato sed linea media pallida notato. Oculi ordinarii, quatuor antici apicibus in lineam rectam, medii parvi, nigri, a sese contigui a lateralibus spatio oculo laterali non majore distantes. Oculi laterales utrinque a sese contigui, anticus reliquis paulo major. Abdomen sat longe ovatum, supra convexum, postice longe declive, nec truncatum nec angulosum, albidum, supra in dimidio basali, linea longitudinali fusca angusta et leviter lanceolata notatum, subtus vittis binis obscurioribus parum expressis, postice valde divaricatis et leviter ampliatis ornatum. Chelæ, partes oris, sternum pedesque lutea, patellis fuscis, tibiis annulo apicali fusco parvo notatis. Tuberculum genitale magnum, altum et subglobosum, albidum sed postice, in declivitate, rima transversa fusco-rufula coriacea notatum.*

Perak: Gunong Inas.

16. PHOLCUS DIOPSIS, sp. nov.

♂. *Long.* 5–6 *mm.—Cephalothorax fere orbiculatus, luteo-rufescens, parte thoracica in medio confuse infuscata, cephalica brevi, late truncata, in medio setis erectis inordinatis munita,*

utrinque tuberculo longo (parte cephalica haud breviore) divaricato, luteo apice nigro, gracili, versus basin sensim angustiore, apice minute mucronato, oculos laterales gerente, insigniter instructa. Oculi medii antici minutissimi fere obsoleti, oculi laterales utrinque mediocres, longissime pediculati. Abdomen longum, teretiusculum, apice leviter convexum, omnino albido-testaceum. Chelæ debiles, rufulæ, intus prope apicem tuberculo nigro, obtuso, cariniformi et granuloso munitæ. Partes oris, sternum pedesque longissimi pallide lutea, patellis leviter infuscatis, tibiis ad apicem minute fuscis. Pedes-maxillares maximi; trochantere parvo, subtus ad apicem apophysi lutea, erecta, acuta et sat longa armato; tibia longe et late ovata; tarso brevi, supra apice acuminato; apophysi fusco-rufula, longa, leviter sinuosa.

♀. *Long.* 6–7 *mm.—Cephalothorax pallide luteus, paulo latior quam longior, utrinque ample rotundus. Oculi antici in lineam rectam, medii a sese contigui, minutissimi et punctiformes, a lateralibus late distantes (spatio interoculari oculo laterali multo latiore). Oculi laterales utrinque contigui, interior reliquis paulo minor. Tuberculum genitale magnum, latum sed apice acuminatum, postice verticale, triquetrum, planum, testaceum sed utrinque rufulum et leviter coriaceum.*

Gua Glap ("Dark Cave"), Biserat, Jalor.

A *P. podophthalmo* E. Sim. (ex ins. Taprobane), cui sat affinis est, imprimis differt, tuberculis oculiferis apice minute ampliatis haud truncatis sed minute et acute mucronatis, tarso pedum-maxillarium apice acuminato, haud truncato, etc.

17. SPERMOPHORA TESSELLATA, sp. nov.

♀. *Long.* 2 *mm.—Cephalothorax pallide luteus, parte cephalica clypeoque infuscatis fere nigris, brevis, latior quam longior, utrinque ample rotundus, parte cephalica a thoracica sulco profundo semicirculari discreta, antice leviter elevata et latissime truncata, thoracica convexa, sulco longitudinali profundo secta. Oculi in turmas duas, inter se late remotas, ordinati, utrinque tres, duo exteriores inter se contigui, alter interior a reliquis leviter sejunctus, paulo minor et ovatus. Abdomen valde convexum et postice subverticale, albido-testaceum, maculis nigris iniquis, medianis majoribus et subquadratis, parum regulariter seriatis, supra ornatum, subtus late nigricanti-plagiatum, mamillæ prominentes. Chelæ debiles, fuscæ, antice opacæ et leviter inæquales. Sternum latius quam longius, nigrum, sublæve. Partes oris et pedes-maxillares minutissimi, fusci. Pedes tenues et longi, minutissime rugosi, lutei, femoribus, præsertim posticis, prope apicem leviter infuscatis et subannulatis. Plaga genitalis maxima, medium ventris occupans, rufula et convexa sed in medio depressa, latior quam longior, utrinque oblique truncata, postice leviter prominula.*

Jalor: Biserat.

A *S. maculata* Thorell, cui verisimiliter affinis est, differt parte thoracica haud vittata, tibiis pedum haud annulatis, etc.

Genus UTHINA E. Simon.

Uthina Simon, Hist. Nat. Ar. 2e éd. t. i. p. 476.
Belisana Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen. 2a s. xix. 1898, p. 278.

18. UTHINA ATRIGULARIS, sp. nov.

♀. *Long.* 3 *mm.—Cephalothorax haud longior quam latior, utrinque ample rotundus, parte cephalica brevi, lata et convexa, sulco semicirculari profundo discreta, luteo-testaceus nitidus, regione oculari clypeoque (margine excepto) nigris, parte thoracica area ovata longitudinali fusco-marginata notata. Oculi utrinque valde prominuli et pediculati a sese contigui, anticus reliquis major, spatio inter tubercula sat angusto, leviter convexo, a clypeo, leviter proclivi, stria transversa discreto. Abdomen angustum et longissimum, utrinque leviter bisinuosum, albido-testaceum, supra tenuiter albido-pubescens sed vitta media glabra et postice maculis nigris biseriatis, parvis, longis et obliquis ornatum, subtus glabrum, duriusculum, et nitidum. Chelæ et partes oris nigricantes, hæ testaceo-marginatæ. Sternum pedesque pallide lutea, patellis cunctis nigris, tibiis ad apicem minute nigris. Area genitalis subrotunda, magna, latitudinem epigasteris totam occupans, antice convexa, nigricans, lævis et semicircularis, præterea rufula, depressa et transversim rugata.*

Ab *U. luzonica* E. Sim. imprimis differt oculis utrinque longius pediculatis, clypeo nigro, femoribus annulo fusco subapicali carentibus, etc.

19. MICROMERYS VERMIFORMIS E. Simon.

Calapnita vermiformis E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 42

Détermination incertaine, le seul individu recueilli étant en mauvais état.

Kelantan : Kuala Aring.

Familia THERIDIIDÆ.

20. ARIAMNES FLAGELLUM (Dol.) NIGRITUS, subsp. nov.

♀. *Long.* 29 *mm.—Cephalothorax nigricans, prope marginem vix dilutior. Abdomen longissimum et vermiforme, obscure fusco-testaceum, vitta dorsali lata et integra nigricanti et utrinque punctis nigris inordinatis notatum. Sternum fuscum, utrinque fulvo-marginatum. Pedes obscure fusci, crebre nigricanti-punctati, coxis trochanteribusque anticis luteis, femoribus anticis prope basin luteis et subvittatis. Pedes-maxillares nigricantes.*

Patalong.

21. ARGYRODES MINIACEUS (Doleschall).

Patalung: Ban-Kong-Rak. Raman : Kota-Bharu.

Vit en parasite sur la toile de *Nephila imperialis* Doleschall.

22. ARGYRODES FISSIFRONS O. P. Cambridge.

A. fissifrons O. P. Cambr. in Journ. Linn. Soc., Zool. x. 1869, p. 380, tab. xii. ff. 31–38.

A. inguinalis et *fissifrons* Thorell, St. Rag. Mal. etc. ii. 1878, pp. 145–148.

A. procrastinans O. P. Cambr. in Proc. Zool. Soc. Lond. 1880, p. 330, tab. xxix. f. 9.

Kelantan : Kuala Aring.

Vit en parasite sur la toile des *Nephila*.

Espèce très répandue dans l'Inde et la Malaisie.

23. PHORONCIDIA LYGEANA (Walckenaer).

Plectana lygeana Walck. Apt. ii. 1841, p. 11.

Phor. acrosomoides V. Hasselt, Midd.-Sum. etc., Ar. 1882, p. 30, tab. i. f. 7.

Kelantan : Kuala Aring. Perak : Gunong Inas.

Décrit de Sumatra.

24. EPISINOPSIS RHOMBOIDALIS E. Simon.

Episinopsis rhomboidalis Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 136.

Jalor : Bukit Besar.

Décrit de Singapore.

25. THERIDION RUFIPES Lucas.

Jalor : Biserat.

Espèce répandue dans toutes les régions tropicales du monde.

26. THERIDION MUNDULUM L. Koch.

Th. mundulum Koch. Ar. Austr. i. 1872, p. 263, tab. xxii. f. 3.

Th. amœnum Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 463.

Ligeh.

Décrit d'Australie, trouvé depuis à Celebes, en Birmanie et à Penang.

27. THERIDION NIGRUM (O. P. Cambridge).

Argyrodes nigra O. P. Cambr. in Proc. Zool. Soc. Lond. 1880, p. 341, tab. xxx. f. 20.

? *Theridion oxyurum* Thorell, St. Rag. Mal. etc. iv. i. 1889, p. 265.

Nawng-Chik.

Décrit de Ceylan, indiqué depuis de Java.

28. THERIDION SUBRADIATUM, sp. nov.

♂. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax niger postice sensim dilutior et rufescens. Oculi quatuor antici in lineam leviter procurvam, inter se anguste et fere æque separati, medii lateralibus paulo majores. Oculi postici minores, inter se æqui, in lineam leviter procurvam, medii a lateralibus quam inter se vix remotiores. Area quatuor mediorum subquadrata. Clypeus area oculorum non multo latior, chelis multo brevior, sub oculis depressus, dein convexus. Abdomen breviter ovatum, convexum, supra nigrum,*

linea media longitudinali integra, sat angusta, sed postice in declivitate valde ampliata et maculam magnam triquetram formante, prope medium linea transversa simili recta angusta sed utrinque abrupte et valde dilatata et maculam subrotundam formante, albis, decoratum, subtus fulvo-testaceum, sed vitta media latissima mamillas includente et antice ad rimam vitta transversa angustiore nigris notatum. Mamillæ fulvo-rufulæ. Chelæ et partes oris fusco-ferrugineæ, laminæ longæ et angustæ. Sternum nigrum, opacum. Pedes longi et robusti, inter se valde inæquales, pallide lutei, rufulo nigroque annulati, femoribus 1[i] *paris annulo medio rufulo annuloque apicali nigro ornatis, reliquis femoribus immaculatis, patellis (3 exceptis) rufulis, tibiis* 1[i] *paris et* 4[i] *paris apice nigro-annulatis, reliquis tibiis apice rufulo-annulatis, metatarsis tenuibus immaculatis, setis longis, in annulis nigris densioribus, conspersi, patellis ad apicem seta spiniformi erecta et longa, tibiis setis similibus binis supra instructis. Tuberculum genitale magnum, ovato transversum, foveola postice lobata marginata et septo triquetro divisa, impressum.*

Jalor: Bukit Besar.

A *T. plumipedi* V. Hasselt et *saropodi* Thorell, cui versimiliter affine est, differt cephalothorace sternoque fere nigris, metatarsis pedum concoloribus, haud annulatis.

29. Steatoda perakensis, sp. nov.

♂. *Long.* 6 *mm.—Cephalothorax ovatus, postice sat abrupte angustior et breviter productus, parte cephalica elevata, sulcis profundis discreta, niger, valde coriaceus, granulis parvis setiferis conspersus, in processu postico transversim striatus. Oculi magni, inter se subæquales, postici albi, in lineam subrectam, inter se fere æquidistantes (spatiis interocularibus oculis saltem duplo minoribus), antici in lineam sat procurvam, inter se æque et anguste distantes, medii nigri lateralibus albis saltem haud majores. Area quatuor mediorum subquadrata, antice convexa. Clypeus area oculorum saltem haud angustior, sub oculis depressus, ad marginem valde convexus. Chelæ angustæ et sat longæ, fusco-piceæ, nitidæ, prope basin minute et parce rugosæ. Laminæ inclinatæ, piceæ, in medio late depressæ. Pars labialis nigra, latior quam longior, transversim plicata. Sternum postice acuminatum, nigrum, antice parce postice crebre arcuato-rugosum et subvermiculatum. Abdomen subglobosum, supra duriusculum, opacum et parcissime setosum, nigrum, lineolis paucis transversis exilibus testaceis vix expressis segmentatum, ad marginem anticum, supra processum cephalothoracis, prominulum et obtuse emarginatum, subtus regione epigasteris convexa, sublævi et ferrugineo-tincta. Pedes longi, parum robusti, parce tenuiter et sat longe setosi, femoribus anticis subtus subtiliter rugosis, nigri, metatarsis tarsisque cunctis fusco-piceis, coxis et præsertim trochanteribus posticis dilutioribus. Pedes-maxillares fusco-picei vel nigricantes ;*

femore longo, recto apicem versus sensim et levissime ampliato; patella convexa; tibia patella longiore, ad basin angustiore sed apicem versus sensim et valde ampliata; tarso magno, ovato, apice acuminato, bulbo magno.

Perak: Ulu Selama.

Espèce de classification incertaine, différant des *Steatoda* typiques par ses yeux antérieurs égaux; des *Teutana* par ses yeux antérieurs en ligne fortement procurvée; des *Crustulina* par son sternum acuminé en arrière.

Familia MIMETIDÆ.

30. MIMETUS MARGARITIFER, sp. nov.

♀. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax pallide fulvus, lævis, nitidus et glaber, sed setis nigris longissimis et erectis biseriatis* (5–5 *vel* 6–6) *supra munitus, convexus, antice longe attenuatus. Oculi medii, præsertim postici, a lateralibus quam inter se multo remotiores, aream paulo longiorem quam latiorem et antice quam postice latiorem occupantes, antici prominuli, posticis vix* $\frac{1}{3}$ *majores. Oculi laterales utrinque parvi, æqui, contigui et prominuli. Clypeus oculis mediis anticis vix latior. Abdomen sat longum, ovatum et convexum, fulvo-testaceum, utrinque, præsertim antice late, et fere inordinate albo-opaco plagiatum, supra tuberculis rufulis et nitidis subglobosis sed longe setiferis, quadriseriatis, medianis majoribus, insigniter ornatum, subtus parce et minute albido-punctatum. Chelæ fulvo-rufulæ, angustæ et longissimæ, a partibus oris sat late distantes, antice fere planæ, subtus, præsertim ad basin, convexæ. Partes oris, sternum pedesque lutea, tibiis metatarsisque anticis rufulo tinctis late et confuse annulatis, pedes cuncti numerose et longissime aculeati, tibiis et metatarsis anticis* (*valde curvatis*) *intus aculeis erectis longissimis aculeisque parvis et uncatis numerosissimis et uniseriatis armatis. Tuberculum genitale nigrum, transversum.*

Kelantan: Kuala Aring.

Espèce très remarquable qui pourrait devenir le type d'un genre spécial.

Familia ARGIOPIDÆ.

Subfamilia LINYPHIINÆ.

31. SPHECOZONE DENTIMANUS (E. Simon).

Nematogmus dentimanus E. Simon, in Act. Soc. Linn. Bord. xl. 1886 (p. 21).

Perak: Gunong Inas.

Répandu dans l'Indo-Chine et à Ceylan.

32. LINYPHIA PASSERCULA, sp. nov.

♂. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax subtilissime coriaceus et opacus, rufescens, regione oculorum leviter infuscata et oculis, præsertim*

mediis posticis, singulariter nigro-cinctis. Oculi quatuor antici in lineam leviter procurvam, parvi et inter se subæquales, medii nigri a sese appropinquati a lateralibus plus triplo remotiores. Oculi postici in lineam fere æqualiter procurvam, sed inter se fere æquidistantes et medii reliquis oculis evidenter majores. Oculi quatuor medii aream haud longiorem quam latiorem et postice quam antice fere duplo latiorem occupantes. Oculi laterales utrinque parvi æqui et contigui. Clypeus area oculorum latior, antice oblique proclivis. Abdomen sat longe oblongum, antice rotundum, postice leviter ampliatum, obtusum et convexum, antice fusco-olivaceum, postice nigro-nitidum, in medio cingulo dilutiore albido cinctum. Chelæ longæ et parallelæ, fulvo-rufulæ, fere læves, margine inferiore sulci dentibus 6 (4 *et* 5 *reliquis paulo minoribus), margine superiore dentibus minutissimis* 7 *vel* 8, *lineam sinuosam designantibus, armatis. Sternum fusco-rufescens, subtilissime coriaceum et opacum, parcissime setosum. Pedes graciles et longi, minute et parce aculeati, obscure olivacei, coxis cunctis, femoribus quatuor anticis usque ad apicem, posticis ad basin dilutioribus et flavido-aurantiacis. Pedes-maxillares obscure fusci vel nigri, femore tereti ad basin dilutiore, patella parva convexa et nodosa, tibia majore, æqualiter convexa mutica sed superne longe nigro-crinita, tarso bulboque maximis late ovatis, reliquis articulis simul sumptis haud vel vix brevioribus.*

Jalor : Bukit Besar.

Nota.—Le genre *Linyphia* est représenté dans l'Asie tropicale et dans la Malaisie par des espèces analogues aux nôtres mais confinées dans les régions les plus élevées des montagnes, où elles trouvent sans doute des conditions de vie analogues à celles d'Europe. Thorell en a décrit deux (*L. beccarii* et *L. phyllophora*) du Mont Singalang à Sumatra.

Subfamilia Tetragnathinæ.

33. Tetragnatha mandibulata Walckenaer.

Tetragnatha mandibulata Walckenaer, Apt. ii. 1841, p. 211.
T. minatoria E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 83.
T. leptognatha Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 441 (101).

Patalung : Ban-Kong-Rak.

Espèce largement distribuée en Asie, en Malaisie et en Polynésie.

34. Tetragnatha novia, sp. nov.

♂. *Long.* 7–10 *mm.—Cephalothorax angustus et longus, obscure fulvus, plus minus olivaceo fuscove reticulatus, fovea thoracica profunda, transversa sulcisque cephalicis impressa, fronte lata, parte thoracica vix angustiore. Oculi singulariter nigro-cincti, quatuor postici, superne visi, in lineam sat recurvam, inter se æqui et æquidistantes, quatuor antici, antice visi, in lineam paulo angustiorem, validissime recurvam, medii lateralibus*

plus triplo majores et a lateralibus quam inter se plus triplo remotiores. Oculi quatuor medii aream saltem haud longiorem quam postice latiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes, antici posticis vix majores. Oculi laterales utrinque a sese appropinquati (spatio interoculari oculo postico non majore), anticus postico plus duplo minor. Abdomen angustum et longissimum, omnino fulvum. Chelæ cephalothorace haud vel vix breviores, proclives, fulvo-rufulæ, læves, supra in parte apicali extus apophysi longa, gracili, arcuata apice minute bifida, et supra dente minore nigro et conico armatæ, margine superiore sulci dente 1° mediocri recto vel leviter uncato, ad radicem unguis sat remoto, dente 2° minutissimo et uncato (sæpe obsoleto), dente 3° maximo recto et acuto (reliquis dentibus multo majore) et prope basin dentibus seriatis 6–7, versus basin sensim minoribus, margine inferiore dente 1°, prope radicem unguis sito, parvo, dente 2° fere duplo majore antice oblique directo, dente 3° valde remoto minore et prope basin dentibus parvis 4 vel 5, versus basin sensim minoribus, armatis, ungue longo, simplici haud dentato. Pars labialis sternumque fusco-testacea, laminæ pedesque fulvi. Pedes longissimi, tibiis anticis utrinque aculeis quatuor aculeisque dorsalibus binis, metatarsis aculeis basilaribus binis aculeisque exterioribus binis (rarius trinis), altero subbasilari altero submedio, armatis. Pedes-maxillares ordinarii.

♀. *Long.* 10 *mm.—A mari, cui subsimilis est, differt chelis brevioribus et validioribus, apophysi denteque superioribus carentibus, margine superiore sulci dentibus* 1, 2 *et* 3, *inter se subsimilibus, sat late et fere æque distantibus,* 1° *antice oblique directo, dein dentibus minoribus et inter se appropinquatis* 4 *vel* 5, *margine inferiore dente* 1° *parvo, dente* 2° *reliquis dentibus majore, dente* 3° *paulo minore, reliquis dentibus* 3 *vel* 4 *multo minoribus. Pedes-maxillares lutei, tarso infuscato, patella seta apicali longa supra munita sed tibia mutica.*

Jalor: Bukit Besar.

35. Eucta isidis E. Simon.

Espèce commune à l'Egypte et à l'Inde.

36. Orsinome phrygiana, sp. nov.

♂. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax fusco-olivaceus, parte thoracica late dilutiore sed vitta media fusca notata et versus marginem sensim infuscata. Oculi antici in lineam leviter recurvam, inter se fere æque et non late distantes, medii prominuli, lateralibus circiter* $\frac{1}{3}$ *majores. Oculi postici in lineam fere æqualiter recurvam, medii majores et a lateralibus quam inter se remotiores. Oculi quatuor medii magni, aream haud vel vix longiorem quam latiorem et antice quam postice paulo latiorem, occupantes. Oculi laterales utrinque valde prominuli et subcontigui, anticus postico major. Clypeus oculis mediis anticis paulo angustior. Abdomen breviter ovatum, supra obscure fulvum, utrinque et postice*

albido-testaceum et grosse argenteo-punctatum, area fulva dorsali, in dimidio basali vitta nigra flexuosa marginata et maculis mediis binis magnis et subrotundis læte argenteo-punctatis, in dimidio apicali maculis parvis nigris sex biseriatis ornatum, subtus atrum sed utrinque dilutius. Chelæ fulvo-rufulæ, læves, longæ, apicem versus attenuatæ et leviter divaricatæ. Partes oris sternumque fusco-olivacea, lævia. Pedes longi, aculeis nigris ordinariis longissimis instructi, lutei, femoribus tibiisque annulo medio annuloque apicali olivaceis vel nigricantibus notatis, patellis cunctis, coxa trochantereque 1[i] *paris fuscis. Pedes-maxillares pallide lutei, tarso nigro, bulbo olivaceo; femore gracili apicem versus sensim et leviter ampliato atque arcuato; patella convexa seta longissima supra munita; tibia patella paulo longiore; tarso ovato, intus ad basin apophysi divaricata, gracili, recta sed apice uncata armato; bulbo maximo, simpli et nitido, subgloboso, leviter reniformi.*

Jalor: Bukit Besar.

37. Argyroepeira elegans (Thorell).

Meta elegans Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 416.

Callinethis elegans Thorell, in Ann. Mus. Civ. Gen. 2[a] ser. v. 1887, p. 134.

Jalor: Biserat.

Décrit de Celebes, trouvé depuis en Birmanie.

38. Argyroepeira fastigata (E. Simon).

Meta fastigata E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 79, t. iii. fig. 10.

Ligeh.

Répandu dans une grande partie de la Malaisie et aux Iles Philippines.

39. Argyroepeira gemmea (V. Hasselt).

Meta gemmea V. Hasselt, Midd.-Sum. etc., Aran. 1882, p. 26, t. ii. f. 4.

Perak: Ulu Selama. Jalor: Bukit Besar.

Connu de Sumatra, de Singapore et de Pinang.

40. Argyroepeira tessellata (Thorell).

Callinethis tessellata Thorell, in Ann. Mus. Civ. Gen. xxv. 1887, p. 135.

Jalor: Bukit Besar.

Décrit de Birmanie.

41. Argyroepeira ventralis (Thorell).

Meta ventralis Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 423.

Nawng-Chik. Raman.

Décrit de Celebes, indiqué depuis de Birmanie et des îles Nicobars. Se trouve aussi à Java et à Sumatra.

Nota.—Répond à la description du Dr. T. Thorell, sauf pour la taille qui est plus forte (8 à 9 mill.).

Subfamilia Nephilinæ.

42. Nephila imperialis (Doleschall).

Nephila flagellans L. Koch, Ar. Austr. i. 1872, p. 153, t. xii. f. 5–6.

N. baeri E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 82.

N. holmeræ Thorell, St. Rag. Mal. etc. iii. 1881, p. 141.

Patalung. Jalor. Raman.

Trouvé en grand nombre.

43. Nephila maculata (Fabricius).

Forma typica.

Patalung. Nawng-Chik.

44. Nephila maculata (Fabr.) jalorensis, subsp. nov.

♀ (subadulta). *A typo differt pedibus nigricantibus coxis luteis, femoribus subtus tibiis metatarsisque crebrius et longius nigro-pilosis sed tibiis* 1ⁱ *paris et* 4ⁱ *paris annulo subbasilari et metatarsis* 4ⁱ *paris annulo angustiore subbasilari fulvis, brevius et parcius pilosis ornatis, abdomine supra olivaceo, in medio lineolis longitudinalibus parallelis subcontiguis* 3 *vel* 4, *in lateribus lineolis numerosis sinuosis et inordinatis dilutioribus et breviter albo-argenteo pilosis ornato, prope marginem anticum vitta transversa lata albida, dein zonis transveris fuscis leviter procurvis quatuor fuscis notato.*

Jalor: Bukit Besar.

45. Nephila malabarensis (Walckenaer).

Perak: Ulu Selama. Raman. Ligeh. Kelantan.

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales.

Subfamilia Argiopinæ.

46. Argiope pulchella Thorell.

Argiope pulchella Thorell, St. Rag. Mal. etc. iii. 1881, p. 74.

Patalung: Ban-Kong-Rak.

Répandu en Birmanie, dans le Siam, etc.

47. Gea decorata Thorell.

Gea decorata Thorell, St. Rag. Mal. etc. iv. i. 1890, p. 105.

Perak: Gunong Inas. Jalor: Bukit Besar.

Décrit de Sumatra.

48. Gea festiva (Thorell) nigrifrons, subsp. nov.

A typo differt cephalothoracis regione frontali nigra.
Jalor: Bukit Besar
Le type est décrit de Birmanie et indiqué de Singapore.

49. Gea noctícolor Thorell.

Gea nocticolor Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen. xxv. 1887, p. 170.
Ligeh.
Décrit de Birmanie.

50. Cyrtophora cicatrosa (Stoliczka).

Epeira (Nephila) cicatrosa Stoliczka, in Journ. Asiat. Soc. Bengal, xxxviii. p. 11, no. iv. 1869, p. 242, pl. xx. f. 5.
Epeira salebrosa Thorell, St. Rag. Mal. etc. ii. 1878, p. 49.
Jalor: Biserat.
Répandu dans l'Inde, l'Indo-Chine et la Malaisie.

51. Cyrtophora unicolor (Doleschall).

Epeira unicolor Dol., in Nat. Tijdr. Nederl. Ind. xiii. 1857, p. 419.
Epeira stigmatisata Karsch, in Zeitschr. f. g. Naturw. li. 1878, p. 326.
Epeira serrata Thorell, St. Rag. Mal. iv. i. 1890, p. 33.
Kelantan: Kuala Aring.

52. Arachnura melanura E. Simon.

Arachnura melanura E. Simon, in Rev. et Mag. de Zoologie, 1867 (p. 3).
Jalor: Bukit Besar.
Connu de l'Inde et de Java.

53. Araneus caput-lupi (Doleschall).

Jalor: Biserat.
Indiqué de Sumatra, des Moluques, de N.-Guinée, etc.

54. Araneus submucronatus (E. Simon).

Epeira submucronata E. Simon, in Journ. Asiat. Soc. Bengal, lvi. p. 11, no. 1, 1887, p. 106.

Nota.—Cette espèce a été réunie à tort, par le Dr. Thorell, à l'*A. de haani* Dol.; elle en diffère par les tubercules des yeux latéraux plus longs et plus acuminés, le sternum garni de granulations beaucoup plus grosses, inégales et irrégulières. Son abdomen est pourvu à l'angle apical de trois tubercules contigus dont le médian est plus gros, ce qui s'observe quelquefois aussi chez *A. de haani.*
Perak: Ulu Selama.

55. ARANEUS LAGLAIZEI (E. Simon).

Epeira thomisoides Doleschall, Bijdr. etc. 1857, p. 422.
Epeira laglaizei E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1877, p. 65.
Epeira thelura Thorell, St. Rag. Mal. ii. 1878, p. 84 (273–293).
Ligeh.

Très répandu en Malaisie, en Océanie et dans l'Indo-Chine.

56. ARANEUS NAUTICUS (L. Koch).

Perak: Ulu Selama.
Répandu dans presque toutes les régions tropicales du monde.

57. CYCLOSA BIFIDA (Dol.) MACRURA Thorell.

Epeira macrura Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 404.
Kelantan: Kuala Aring.

58. CYCLOSA INSULANA (Costa).

Jalor: Biserat. Ligeh. Kelantan: Kuala Aring.

59. CÆROSTRIS PARADOXA (Doleschall).

Patalung: Ban-Kong-Rak.

60. GASTERACANTHA FORNICATA (Fabr.) JALORENSIS, subsp. nov.

♀. *Abd. long.* 8·5 *mm., lat.* 18·5 *mm.—A typo differt magnitudine majore, aculeis lateralibus principalibus longioribus sed aculeis posticis minoribus.*
Jalor: Bukit Besar.

61. GASTERACANTHA ARCUATA (Fabricius).

Patalung. Nawng-Chik. Kelantan.

62. GASTERACANTHA HASSELTI (C. Koch).

Jalor: Bukit Besar. Kelantan: Kuala Aring.

63. GASTERACANTHA PERAKENSIS, sp. nov.

♀. *Scutum abd. long.* 7 *mm., lat.* 9·5 *mm. Acul. angul. long.* 4·7 *mm.—Cephalothorax niger, margine clypei anguste testaceo, parte cephalica obtuse sulcata, albido-pilosa, apice minute et parce granulosa. Oculi medii inter se subæquales (antici vix majores), aream paulo latiorem quam longiorem et antice quam postice angustiorem, occupantes. Oculi laterales utrinque valde prominuli. Abdomen vix* $\frac{1}{5}$ *latius quam longius, antice truncatum, postice valde ampliatum et late truncatum (fere ut in* G. hasselti *C. K.), supra nitidum, flavum, utrinque in sigillis nigro-bimaculatum, aculeis sex nigris armatum, utrinque aculeis binis, ad angulum anticum quam a sese plus duplo remotioribus, antico mediocri, gracili, recto, acutissimo et antice oblique directo, altero, angulari fere triplo longiore, in parte basali crasso subtus convexo et granuloso, in parte apicali abrupte angustiore, lævi, recto et acuto, ad marginem posticum aculeis binis, lateralibus*

anticis fere duplo longioribus, rectis et acutis, sed ad basin leviter incrassatis et granulosis; sigillis anticis quatuor parvis longis et rectis, in lineam rectam, utrinque, in declivitate, sigillis trinis paulo majoribus, antico ovato alteris subrotundis, sigillis posticis sex in lineam rectam, laterali ovato et obliquo, alteris minutissimis, sigillis medianis quatuor sat parvis, aream trapeziformem haud longiorem quam latiorem occupantibus, subtus sat crebre granulosum, in medio convexum haud tuberculatum, nigrum, maculis flavis sat parvis et iniquis conspersum. Sternum valde et crebre granulosum sed antice tuberculo parvo humillimo læviore et rufulo notatum, nigrum, utrinque ad marginem maculis parvis flavis trinis ornatum. Chelæ nigro-nitidæ. Pedes fulvo-rufuli, versus extremitates sensim obscuriores, metatarsis tarsisque anticis fere nigris.

A *G. globulata* Walckenaer, cui valde affinis et subsimilis est, differt imprimis sigillis abdominis, præsertim anticis, multo minoribus, aculeis angularibus in parte basali minus globosis, in parte apicali gracilibus et divaricatis haud erectis.

Perak: Ulu Selama. Kelantan: Kuala Aring.

64. Gasteracantha leucomelas (Doleschall).

Gasteracantha annamita E. Simon, in Act. Soc. Linn. Bord. xl. 1886, p. 14.

Jalor. Ligeh. Raman.

Espèce très répandue dans l'Indo-Chine et la Malaisie.

65. Anepsia fuscolimbata, sp. nov.

♀. *Long.* 3 *mm.—Ab* A. depressa Thorell, *cui affinis est, differt magnitudine saltem duplo minore, cephalothorace lævi et nitido, pallide luteo sed regione frontali et clypei infuscata, sterno luteo (haud nigro), abdomine breviore, subrotundo, supra plano, nitido, grosse sed parce impresso-punctato, sigillis medianis obsoletis, supra pallide luteo sed utrinque late fusco-marginato, subtus, pone plicam genitalem, vitta media fusca sat angusta et confusa notato, mamillis fusco-marginatis, pedibus fere muticis, obscurioribus, fusco-olivaceis, femoribus quatuor anticis fere nigris, coxis cunctis femoribusque posticis, præsertim subtus, dilutioribus, unco vulvæ fulvo obtusiore.*

Perak: Gunong Inas (6000 ft.).

66. Anepsia depressa (Thorell).

Paraplectana depressa Thorell, St. Rag. Mal. etc. i. 1877, p. 14 (354).

Jalor: Biserat.

Décrit de Celebes.

67. Pronous affinis, sp. nov.

♀. *Long.* 3 *mm.—Cephalothorax parce et minute rugosus, parce et longe albo-setosus, fusco-rufescens, regione frontali sensim nigra. Area oculorum mediorum magna, leviter prominula,*

haud longior quam latior et antice quam postice vix angustior, oculi medii postici anticis saltem $\frac{1}{3}$ majores. Clypeus subverticalis, area oculorum mediorum circiter æquilatus. Abdomen convexum, breviter oblongum, antice leviter attenuatum atque obtusum, postice paululum ampliatum, obtusum sed supra tuberculis duobus latis et humillimis notatum, fusco-lividum, nitidum, fere glabrum, antice linea longitudinali abbreviata alba, utrinque, prope medium, macula parva et postice macula majore nigris, notatum, subtus atro-purpureum. Chelæ rufescentes, glabræ et læves. Sternum fusco-pupureum, inæquale et valde coriaceo-granulosum. Pedes fusco-olivacei, femoribus dilutioribus et luteis sed fusco-vittatis. Tuberculum genitale simplex, breve, ovato-transversum, nigro-nitidum.

A *P. taprobanico* E. Sim., cui affinis est, imprimis differt tuberculo genitali altiore et minus transverso, subrotundo, pictura corporis obscuriore sed sterno rufulo haud nigro.

Jalor: Bukit Besar.

68. Theridiosoma nebulosum, sp. nov.

♀. *Long. 2 mm.—Cephalothorax lævis et nitidus, fulvo-olivaceus, parte cephalica confuse infuscata, regione oculorum nigra. Oculi medii postici a sese subcontigui. Oculi quatuor antici a sese subcontigui, medii nigri, lateralibus albis vix majores. Area quatuor mediorum subdirecta, longior quam latior et subparallela, oculi medii antici posticis minores. Abdomen magnum, subglobosum, atro-olivaceum, zonis transversis paulo dilutioribus vix expressis atque antice maculis magnis obliquis binis convergentibus albo-punctatis supra notatum, subtus atrum. Sternum nigrum, in medio late dilutius et rufescens. Chelæ pedesque obscure olivacei, coxis femoribusque (apice excepto) dilutioribus et testaceis. Pedes breves, parce sed longe setosi. Tuberculum genitale maximum fere* Theridiosomatis gemmosi *L. K., transversim ovatum, antice læve et rufulum, postice fovea magna testacea semicirculari, marginata et apice minute excisa, notatum.*

Jalor: Biserat.

A *T. picteti* E. Sim. (ex Java) et *fasciato* Workman (ex Singapore) præsertim differt abdomine cingulo argenteo carente.

69. Andasta cyclosina, sp. nov.

♀. *Long. 3·5 mm.—Cephalothorax lævis et nitidus, atro-olivaceus, parte thoracica vitta media lata fulvo-rufula notata, cephalica angusta et longa, antice leviter attenuata, postice a thoracica sulco tenui semicirculari discreta, fronte angusta, regione oculari postice leviter depressa. Oculi quatuor postici, præsertim medii, maximi, inter se anguste et fere æque distantes (spatiis interocularibus oculis mediis triplo minoribus). Oculi antici in lineam rectam, inter se subcontigui, medii nigri lateralibus albis majores. Area quatuor mediorum subquadrata, antice valde prominula, superne convexa. Clypeus oculis mediis anticis*

latior, sub oculis leviter depressus. Abdomen longius quam latius, supra deplanatum, antice rotundum, postice sensim attenuatum et pone mamillas in tuberculum obtusum productum, supra parce et longe albido-pilosum, nigrum, antice macula maxima testacea, utrinque lobata et vittam mediam albo-punctatam includente, notatum, subtus atrum vel testaceum et vitta fusca lata notatum, mamillæ inferiores rufulæ extus fusco-vittatæ, reliquæ testaceæ. Sternum fusco-rufescens, nigricanti-marginatum. Pedes breves et robusti, sat longe setosi haud aculeati, lutei, femoribus tibiisque anticis apice late nigris, reliquis minute fusco-notatis, coxis sæpe maculatis. Plaga genitalis parva, rufula, unco nigro gracili et brevi recto sed apice minute uncato munita. Chelarum margo superior dentibus quatuor valde iniquis, 1° et 2° parvis, 3° multo longiore et acuto, ultimo mediocri, margo inferior dentibus binis validis et subæquis instructi.

Perak: Gunong Inas.

Ab *A. semiargentea* E. Sim. (ex ins. Taprobane) imprimis differt magnitudine multo majore, abdomine postice acuminato et producto, oculis quatuor posticis inter se æquidistantibus, et plaga genitalis unco munita.

Familia THOMISIDÆ.

70. AMYCIÆA FORTICEPS (O. P. Cambridge).

Amycle forticeps O. P. Cambr., in Pr. Zool. Soc. Lond. 1873, p. 122.

Nawng-Chik.

Espèce très commune à Ceylan, indiquée aussi de Singapore, de Birmanie et de Java.

ZYGOMETIS, nov. gen.

A Runcinia *cui affinis est imprimis differt cephalothorace plano, haud longiore quam latiore, utrinque ample rotundo, oculis mediis posticis et anticis a lateralibus quam inter se multo remotioribus, oculis quatuor anticis in lineam rectam, tibiis quatuor anticis omnino muticis, metatarsis aculeis 4–4 tantum armatis, abdomine brevi, antice posticeque recte truncato, postice ampliato fere* Thomisi.

71. ZYGOMETIS CRISTULATA, sp. nov.

♀ (pullus). *Long. 5 mm.—Cephalothorax latus, utrinque ample rotundus, planus, fronte late truncata subcarinata, utrinque ante oculum lateralem posticum minute turbinata, subtilissime coriaceus et granulis nigris minutissimis, in parte thoracica lineas radiantes abbreviatas designantibus, ornatus, pallide flavus, regione oculorum alba sed antice linea exili fusca, oculos anticos includente, limitata, parte cephalica lineis binis flexuosis, thoracica maculis submarginalibus iniquis et laciniosis albo-opacis ornatis. Abdomen paulo latius quam longius, postice*

valde ampliatum, antice posticeque recte sectum, supra fulvo-cinereo-testaceum leviter albido-variegatum et postice in declivitate vitta transversa lata fusca notatum, granulis nigris paucis conspersum, subtus albidum. Chelæ, partes oris, sternum pedesque pallide flavida, patellis quatuor anticis superne macula obliqua, tibiis subtus annulo submedio, metatarsis tarsisque subtus vitta obliqua fusco-olivaceis notatis, tibiis muticis, metatarsis 1ⁱ *paris aculeis inferioribus* 4–4 *interioribus* (*superioribus*) *minoribus, metatarsis* 2ⁱ *paris aculeis* 4–4, *exterioribus* (*inferioribus*) *minoribus, instructis.*

Perak ; Gunong Inas.

Familia Clubionidæ.

Subfamilia Selenopinæ.

72. Selenops aculeatus, sp. nov.

♀. *Long.* 7 *mm.—Cephalothorax planissimus, latior quam longior, pallide fulvus, tenuiter fusco-marginatus, margine frontali ad oculos nigra, flavido-sericeo pubescens, ad marginem longe et valde crinitus. Oculi quatuor antici a sese contigui, in lineam subrectam vix recurvum, medii lateralibus evidenter minores. Oculi exteriores minutissimi albi et ovati a lateralibus anticis parum distantes. Oculi postici utrinque prominuli reliquis oculis majores. Abdomen planissimum, longius quam latius, pallide fulvum, flavido-sericeo pubescens, postice anguste fusco-marginatum. Sternum pedesque lutea, femoribus* 1ⁱ *paris subtus usque ad basin, femoribus* 2ⁱ *paris ad apicem late nigricanti-plagiatis, tibiis metatarsisque superne minute, parce et inordinate fusco-variatis, tibiis quatuor anticis aculeis* 7–7 (*interioribus longioribus*), *metatarsis aculeis* 5–5 *subtus armatis. Plaga genitalis nigra, fovea testacea magna, postice ampliata, truncata et tubercula minuta ovata et obliqua includente, impressa.*

Perak ; Gunong Inas.

A *S. montigena* E. Sim., cui præsertim affinis est, imprimis differt magnitudine minore, tibiis metatarsisque anticis aculeis numerosioribus instructis (in *S. montigena* metatarsis anticis 3–3 aculeatis).

Subfamilia Sparassinæ.

73. Heteropoda regia (Fabr.).

Heteropoda venatoria auct. (non *Aranea venatoria* L.).

Perak. Kelantan. Raman. Patalung.

Répandu dans les régions tropicales du monde entier.

74. Heteropoda leprosa E. Simon.

Heteropoda leprosa E. Simon, in Ann. Mus. civ. Gen. xx. 1884, p. 336.

Perak : Ulu Selama. Kelantan : Kuala Aring. Jalor : Bukit Besar.

Décrit de Birmanie.

75. Heteropoda sexpunctata E. Simon.

Heteropoda sexpunctata E. Simon, in Bull. Soc. Zool. Fr. x. 1885 (p. 14).

Ligeh.

Décrit de l'Inde Centrale.

76. Spariolenus tigris E. Simon.

Spariolenus tigris E. Simon, Rev. Sparass. 1880, p. 61.

Jalor: Biserat.

Décrit du Bengale.

77. Sparassus annandalei, sp. nov.

♀. *Long.* 11 *mm.—Cephalothorax convexus, vix longior quam latior, fronte lata, fulvus, albido-sericeo pubescens, regione frontali leviter obscuriore et rufescenti-tincta. Oculi quatuor antici in lineam plane rectam, inter se fere æquidistantes (spatiis interocularibus oculis paulo minoribus), medii lateralibus paulo majores. Oculi quatuor postici multo minores et inter se subæquales, in lineam latiorem vix procurvum, a sese late et fere æque separati. Area quatuor mediorum circiter æque longa ac lata et postice quam antice angustior, medii antici posticis saltem duplo majores. Clypeus oculis mediis anticis angustior. Abdomen oblongum, fulvum, crebre et longe sericeo-pubescens, supra in dimidio apicali linea media fusca exili notatum, subtus concolor. Chelæ validæ et convexæ, nigro-rufescentes, læves et parce crinitæ, margine inferiore sulci dentibus validis quatuor contiguis, ultimo reliquis paulo minore, armato. Partes oris castaneæ. Pars labialis convexa, evidenter latior quam longior. Sternum, pedes-maxillares pedesque lutea, tarso pedum-maxillarium metatarsis tarsisque pedum, præsertim anticis, obscurioribus et rufulo-tinctis, tarsis cunctis, metatarsis anticis usque ad basin, metatarsis* 4[i] *paris ad apicem, longe et crebre cinereo-scopulatis, aculeis ordinariis longis. Plaga genitalis magna, fulva et nitida, parallela, postice truncata, in parte secunda sulco longitudinali divisa.*

Nawng-Chik: Ban.

Trouvé dans une coque de tissu très résistant logée dans une feuille roulée et contenant un cocon ovigère globuleux de tissu simple et assez mince appliqué sur les œufs.

78. Rhitymna xanthopus, sp. nov.

♀. *Long.* 21 *mm.—Cephalothorax latior quam longior, nigro-piceus, postice in declivitate paulo dilutior et rufescens, albido-luteo-pubescens et longe hirsutus. Oculi medii antici lateralibus paulo majores et a lateralibus quam inter se circiter* ½ *remotiores. Abdomen ovatum, antice leviter emarginatum, supra crebre flavido-pubescens et setis erectis longissimis pallide flavidis conspersum, antice lineolis binis convergentibus, dein macula*

ovata vel subrotunda, postice arcubus transversis seriatis tenuibus et utrinque evanescentibus, nigricantibus supra ornatum, subtus crebre fulvo-pubescens, regione ventrali lineis nigricantibus binis leviter incurvis notata. Chelæ validissimæ et convexæ, nigræ, nitidæ et glabræ, sed marginibus sulci longe et crasse rubro-pilosis, inferiore dentibus trinis subcontiguis, 1° paulo minore armato. Partes oris nigræ ad marginem crasse rubro-pilosæ. Sternum coxæque nigra, nigro-setosa. Pedes crassi et longi, fusco-picei, supra fulvo-pilosi et longe hirsuti, subtus patellis nigris, femoribus tibiisque crebre et longe flavo-pilosis et hirsutis, sed femoribus cunctis annulo apicali, tibiis 1ⁱ paris annulo sub-apicali, reliquis tibiis annulis binis nigris ornatis, metatarsis tarsisque usque ad basin crasse nigro-scopulatis. Pedes-maxillares nigri, nigro-pilosi. Plaga genitalis subrotunda, rubro-nitida, costis parvis trinis, lateralibus antice divergentibus, notata.

Kelantan: Kuala Aring.

A *R. ingenti* E. Sim. (ex Java), cui affinis est, imprimis differt oculis mediis anticis a sese minus distantibus, femoribus tibiisque subtus flavo (haud albido) pilosis, tibiis 1ⁱ paris annulo nigro singulo notatis et plaga genitali rubra haud nigra.

79. SERAMBA PENNATA, sp. nov.

♂. *Long.* 9 *mm.—Cephalothorax late ovatus, antice valde attenuatus, fronte sat angusta, fulvo-rufescens, lævis, parce albido-pilosus, linea marginali vittisque dorsalibus binis latis et dentatis, tenuiter fusco-reticulatis parum expressis notatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam, inter se æque et sat anguste distantes (spatiis interocularibus oculis minoribus), medii lateralibus majores. Oculi postici multo minores, in lineam latiorem leviter procurvam, inter se subæquales et fere æquidistantes. Area quatuor mediorum latior quam longior, medii antici posticis fere duplo majores. Abdomen sat anguste ovatum, postice attenuatum, testaceum, supra utrinque valde nigricanti-maculatum, antice vitta longitudinali, postice arcubus transversis fuscis seriatis, apicem versus sensim minoribus et sæpe confluentibus, supra ornatum, subtus parce fusco-punctatum. Mamillæ inferiores testaceæ, superiores fuscæ. Chelæ, sternum pedesque fulvo-rufescentia. Chelæ sat debiles, margine inferiore sulci dentibus minutissimis* 6 *armato. Tibiæ anticæ aculeis inferioribus longis (apicalibus minoribus)* 6–6 *et utrinque lateralibus minoribus binis, metatarsis aculeis inferioribus longissimis* 2–2, *lateralibus exterioribus trinis interioribus binis instructis. Pedes-maxillares lutei, tibia rufescenti, tarso bulboque fuscis nigrisve; tibia patella breviore et latiore, supra et extus valde ampliata et apophysibus nigris iniquis armata, apophysi superiore subrecta, crassa apice leviter arcuata et truncata, media paululum sinuosa et acutissima, inferiore minore et dentiformi; tarso late ovato, extus ample rotundo, intus subrecto; bulbo magno.*

Nawng-Chik.

[22]

Subfamilia Clubioninæ.

80. (?) Chiracanthium melanostoma (Thorell).

Entittha melanostoma Thorell, Descr. Cat. Spid. Burma, 1895, p. 44.

Jalor: Biserat.

Décrit de Birmanie.

81. Chiracanthium caudatum (Thorell).

Entittha caudata Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen. xxv. 1887, p. 58.

Patalung: Ban-Kong-Rak.

Décrit de Birmanie.

82. Matidia aeria E. Simon.

Matidia aeria E. Simon, in Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 503.

Patalung: Ban-Kong-Rak.

Espèce très répandue, décrite de Jolo (Philippines).

Subfamilia Cteninæ.

83. Ctenus valvularis V. Hasselt.

Ctenus valvularis V. Hasselt, in Midd.-Sum. etc., Ar. 1882, p. 45, tab. v. f. 12.

Ctenus valvularis Thorell, St. Rag. Mal. etc. iv. 2, 1891–92, p. 135.

Jalor: Biserat.

Décrit de Sumatra, indiqué depuis de Java.

84. Caloctenus oreus, sp. nov.

♀. *Long.* 10 *mm.—Cephalothorax ovatus, parte cephalica attenuata et antice leviter acclivi, thoracica convexa, sulco profundo et longo secta, fusco-olivaceus, vitta media integra et fere parallela, lineaque submarginali angustiore et flexuosa dilutioribus albo fulvoque pilosis ornatus. Oculi medii aream haud longiorem quam latiorem et antice quam postice multo angustiorem occupantes, antici posticis fere duplo minores. Oculi laterales antici parvi ovati et albi prope marginem inferiorem oculorum mediorum posticorum siti. Clypeus verticalis planus, area oculorum mediorum circiter æquilatus, fuscus, utrinque dilutior. Abdomen oblongum, supra atrum, obscure cervino-cinereo-pubescens, vitta media sat angusta, antice acuminata, postice leviter ampliata et dentata albido-fulvoque pilosa et utrinque punctis nigris seriatis 4–5 notatum, subtus paulo dilutius et obscure cinereo-pubescens. Chelæ longæ, cylindratæ, fusco-rufulæ, læves et nitidæ, margine inferiore sulci quinquedentato. Partes oris fulvo-rufulæ, pars labialis infuscata, convexa, circiter æque longa ac lata, dimidium laminarum haud attingens et apice truncata. Sternum pedesque fulva. Pedes longissimi*

et gracillimi, tibiis anticis aculeis pronis longissimis (apicalibus minoribus) 8–8 vel 9–9, metatarsis aculeis similibus 4–4 subtus instructis. Tuberculum genitale paulo latius quam longius, rufulum, in medio valde crinitum utrinque incisura vel fovea parva impressum.

Jalor: Bukit Besar.

Subfamilia LIOCRANINÆ.

85. TEUTAMUS POLITUS Thorell.

Teutamus politus Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen. 2 ser. x. (1890), p. 281.

Perak: Gunong Inas, Ulu Selama.

Décrit de Pinang.

Familia PISAURIDÆ.

86. HYGROPODA LONGIMANUS (Stoliczka).

Dolomedes longimanus Stoliczka, in Journ. As. Soc. Beng. xxxviii. pt. 2, p. 218, tab. xx. f. 3.

Raman: Kota Bharu.

Décrit du Bengale.

87. THALASSIUS ALBOCINCTUS (Doleschall).

Dolomedes albocinctus Dol., in Verh. N. V. Ned. Ind. v. 1859, p. 9.

Titurius marginellus E. Simon, Ann. Mus. civ. Gen. xx. 1884, p. 329.

Raman: Kota Bharu. Kelantan: Kuala Aring.

Répandu dans l'Indo-Chine, la Birmanie et une partie de la Malaisie.

88. DOLOMEDES PAROCULUS, sp. nov.

♀ (subadulta). *Long.* 18 *mm.—Cephalothorax fusco-olivaceus, breviter cervino-pubescens, utrinque, prope marginem et antice in clypeo, maculis parvis, iniquis et inordinatis albo-pilosis, vittam latam confusam designantibus, in medio vitta longitudinali flavido-pilosa, in parte cephalica lata et linea media exili secta, in parte thoracica abrupte angustiore, ornatus. Oculi quatuor antici inter se æqui et fere æquidistantes, medii leviter prominuli. Oculi quatuor postici maximi in lineam valde recurvam, laterales prominuli, medii a lateralibus quam inter se remotiores (spatio interoculari oculo plus duplo minore) et spatium transversum oculorum linea antica tota non multo angustius occupantes. Area quatuor mediorum circiter æque longa ac lata et antice quam postice multo angustior, medii antici posticis plus triplo minores. Clypeus subverticalis, area oculorum mediorum latior. Abdomen magnum, ovatum, obscure fulvum, cervino-pubescens, antice linea media angusta dilutiore,*

utrinque et præsertim postice maculis parvis lineolisque flexuosis albo-pilosis ornatum, subtus concolor. Chelæ longæ, parallelæ, fusco-rufulæ, crebre et longe albido-hirsutæ, marginibus sulci longis, inferiore dentibus quatuor, 1° reliquis paulo majore, armato. Sternum, partes oris pedesque olivacea. Pedes versus extremitates sensim obscuriores, cervino-pubescentes, maculis albis parvis conspersi et subannulati, aculeis ordinariis, validis et longis armati, tarsis gracilibus subtus setosis utrinque anguste scopulatis.

Raman: Kota Bharu.

Species fere inter *Dolomedem* et *Anoteropem*, oculis posticis insigniter magnis, eximie distincta.

Familia Lycosidæ.

89. Pardosa irretita E. Simon.

Pardosa irretita E. Simon, in Act. Soc. Linn. Bord. xl. 1886 (p. 6).

Ligeh.

Décrit du Cambodge, retrouvé depuis à Saigon, à Singapore et à Borneo.

90. Pardosa laidlawi, sp. nov.

♀. *Long. 6 mm.—Cephalothorax nigellus, vitta media lata, antice oculos haud attingente, in parte thoracica leviter dentata atque attenuata fulvo-rufula, antice fulvo-rufulo postice albido-pilosa, lineaque submarginali fulva exili et dentata ornatus, clypeo in medio nigro utrinque dilutiore. Oculi antici in lineam procurvam, medii evidenter majores et a sese quam a lateralibus remotiores (spatio interoculari oculo haud angustiore), laterales a margine clypei quam ab oculis magnis ser. 2æ plus duplo remotiores. Area oculorum quatuor posticorum postice quam antice latior. Abdomen oblongum, nigellum, area media vel vitta latissima dilutiore, antice albido postice fulvo-pilosa, antice lineolis binis nigris figuram acute lanceolatam designantibus, postice arcubus transversis fuscis seriatis albo-pilosis ornata, supra notatum, subtus dilutius, obscure testaceum albido-cinereo-pubescens. Chelæ nigræ vel fuscæ, parcè albo-pilosæ. Sternum nigrum, albo-pilosum, sæpe antice minute testaceo-maculatum. Pedes longi, obscure fulvo-rufescentes, metatarsis tarsisque dilutioribus, coxis infuscatis, femoribus annulis nigris quatuor valde sinuosis, tibiis valde, metatarsis vix distincte fusco- vel olivaceo-annulatis, tibiis metatarsisque anticis aculeis tenuibus et longis 2–2 aculeisque apicalibus binis multo minoribus subtus armatis. Plaga genitalis ovato transversa, utrinque nigra sed pilis crassis niveis convergentibus munita, in medio depressa, late foveolata et carinula fulva tenui et integra divisa.*

Perak: Ulu Selama.

A *P. birmanica* Thorell verisimiliter affinis.

Familia OXYOPIDÆ.

91. OXYOPES LINEATIPES (C. Koch).

Sphasus lineatipes, C. Koch, Arachn. xv. 1848, p. 55, fig. 1455.
Oxyopes lineatipes Thorell, St. Rag. Mal. etc. iv. 2, 1891–92, p. 190.

Kelantan: Kuala Aring.

Espèce très répandue en Birmanie et en Malaisie.

92. OXYOPES PATALONGENSIS, sp. nov.

♂. *Long.* 10 *mm.—Cephalothorax altus sat brevis, fronte lata et obtusa, fusco-ferrugineus, pilis simplicibus pronis fuscis, versus marginem, præsertim postice, nigricantibus, vestitus, sed zona marginali inæquali paulo dilutiore et subglabra cinctus, regione clypei leviter obscure reticulata (haud lineata), regione oculorum nigra et flavido-pilosa. Oculi ordinarii. Abdomen sat angustum, antice rotundum, postice valde attenuatum et cylindraceum, supra nigrum, obscure olivaceo-pubescens sed utrinque vitta niveo-pilosa, laciniosa, extremitates haud attingente, marginatum, subtus antice fulvum et aurantiaco-pubescens, præterea nigrum et lineis tenuibus trinis, media abbreviata, albo-pilosis, ornatum. Mamillæ nigræ. Chelæ fusco-ferrugineæ, leviter reticulatæ. Sternum fulvum. Pedum coxæ, trochanteres femoraque lutea, antica, subtus, usque ad basin, infuscata et subvittata, femora postica apice infuscata, reliqui articuli nigricantes supra parce albo-pilosi, sed tarsi (præsertim antici) dilutiores et sublutei, aculeis ordinariis longissimis nigris armati. Pedes-maxillares sat breves et robusti, nigri, femore utrinque dilutiore, tibia supra ad apicem minute albo-pilosa; tibia patella haud longiore, extus ad apicem minute dentata, subtus depressa et apophysi nigro-nitida crassa obtusissima et oblique costiformi munita; tarso magno, supra valde convexo, ad apicem breviter acuminato, extus ad basin breviter prominenti et anguloso.*

Patalung.

Familia SALTICIDÆ.

1°. **Salticidæ pluridentati.**

93. LINUS FIMBRIATUS (Doleschall).

Salticus fimbriatus Dol., in Verh. N. V. Ned. Ind. v. 1859, p. 22.
Sinis fimbriatus Thorell, St. Rag. Mal. etc. ii. 1878, p. 270.

Jalor: Biserat.

Espèce largement distribuée, commune dans la Malaisie et la Papuasie, à Ceylan et à Madagascar.

Genus PADILLOTHORAX E. Simon.

A Bavia *differt cephalothorace humiliore et multo longiore ovato, parte thoracica quadrangulo oculorum fere duplo longiore,*

impressione transversa parva sulcoque remotis submediis munita, oculis anticis inter se contiguis et validissime iniquis, clypeo angustissimo glabro, oculis lateralibus anticis et posticis minoribus.

94. PADILLOTHORAX SEMIOSTRINUS, sp. nov.

♂. *Long.* 7·5 *mm.—Cephalothorax humilis, longus et ovatus, rubro-castaneus versus marginem infuscatus, valde coriaceo-vermiculatus sed parte thoracica in medio læviore, parte cephalica antice et utrinque, sub oculis, pilis albo-argenteis ornata, thoracica vittis medianis binis latis subcontiguis, lineaque marginali exili, albo-argenteo-pilosis decorata. Pili oculorum pauci albidi. Clypeus angustissimus nudus. Abdomen angustum et longissimum, supra fusco-violaceum, vitta media lata et integra luteo-testacea, antice lineis postice maculis seriatis albo-argenteo-pilosis marginata, ornatum, utrinque in lateribus antice linea recta postice lineis obliquis binis albis, notatum, subtus fulvum, mamillæ fuscæ. Chelæ nigro-nitidæ, breves sed divaricatæ, extus convexæ, intus subcostatæ, margine inferiore sulci depresso, dein valde elevato et dentibus seriatis, contiguis, medianis majoribus, armato. Partes oris nigræ, laminæ apice truncatæ, convexæ, sed angulo compresso et leviter prominulo. Sternum luteum. Pedes* 1ⁱ *paris reliquis multo longiores et crassiores, femore clavato, tibia longe ovata, fusco-castanei, coxa femoreque nigris, tarso luteo, tibia metatarsoque subtus sat longe sed parum dense nigro-ciliatis. Reliqui pedes pallide lutei, aculeis paucis et parvis, ut in* Bavia *ordinatis, muniti. Pedes-maxillares sat parvi, pallide lutei, crasse albo-pilosi; tibia patella breviore, extus ad apicem apophysi sat longa, antice directa, apice nigra et acuta, instructa.*

Jalor: Biserat. Kelantan: Kuala Aring.

95. COPROCROSSA [1] POLITIVENTRIS, sp. nov.

♂. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax humilis et longus, leviter ovatus atro-purpureus, prope oculos niger, supra planus et glaber, in medio crebre, antice posticeque parcius impresso-punctatus, utrinque in declivitate parum dense albo-pilosus. Oculi antici inter se validissime inæquales et contigui, medii maximi, altitudinem faciei totam occupantes. Clypeus nullus. Chelæ brevissimæ, nigræ, reclinatæ et antice planæ. Abdomen angustum et longum, teretiusculum, supra nigro-nitidum, micanti-tinctum, glabrum, sed in lateribus zonis obliquis abbreviatis albo-pilosis ornatum, subtus atrum. Sternum et partes oris nigro-nitida, laminæ extus ad apicem prominulæ et divaricatæ sed obtusæ. Pedes* 1ⁱ *paris longissimi, nigro-nitidi, coxa in lateribus et subtus, metatarso (basi excepta) tarsoque pallide luteis, femore compresso longo, patella sat parva, tibia longissime ovata, subtus, in dimidio apicali, aculeis brevibus sed robustis et singulariter*

[1] *Coprocrossa*=*Stenodina* E. Simon (olim), nomen præoccupatum.

elevatis 3–3, *armata, metatarso gracili sat longo, præsertim ad basin curvato, subtus aculeis minutissimis et erectis* 2–2 *munito. Reliqui pedes pallide lutei, omnino mutici. Pedes-maxillares parvi fusci, apice tarso bulboque luteis; tibia tereti, patella paulo breviore, extus ad apicem apophysi parva acuta et leviter curvata armata; tarso tibia multo longiore sed vix latiore; bulbo ad basin valde convexo et subgloboso, ad apicem stylo valido nigro, circulum magnum formante, munito.*

Perak: Gunong Inas.

96. Myrmarachne annandalei, sp. nov.

♂. *Long.* 6·5 *mm.—Cephalothorax niger, opacus, parce et tenuiter olivaceo alboque pubescens, in contractura linea fulva sat exili, valde biangulosa atque in medio interrupta, notatus, parte cephalica alta superne plana, thoracica cephalica æquilonga vel paulo breviore, in medio convexa, antice profunde et late depressa postice declivi. Oculi antici inter se valde inæquales et contigui, apicibus in lineam rectam, pilis albis longis cincti. Clypeus angustus, fere glaber. Pediculum abdominale sat breve, superne visum subquadratum. Abdomen breviter ovatum, supra scuto duriusculo nitido et glabro nigro omnino obtectum, subtus atrum, mamillæ testaceæ. Chelæ porrectæ, cephalothorace paulo breviores, superne planæ et muticæ, extus dilatato-arcuatæ, fusco-rufulæ, valde rugosæ et parce albo-pilosæ, margine superiore sulci, prope apicem, dentibus trinis subæquis,* 1° *paulo validiore et uncato, dente minore submedio, dentibusque parvis binis remotis, margine inferiore dentibus minutissimis* 6 *vel* 7, *apicalibus inter se distantibus, reliquis appropinquatis, instructis, ungue ad basin atque ad apicem curvato, subtus carinato sed mutico. Partes oris longissimæ, pars labialis fusca, laminæ dilutiores. Sternum angustum fusco-olivaceum. Pedes tenues, obscure olivacei, patellis tibiisque anticis, tarsis posticis trochanteribusque* 4^i *paris dilutioribus; pedes* 1^i *paris, patella longa, tibia subtus aculeis* 7–7 *longis et pronis (apicalibus minoribus), metatarsis tibiis multo brevioribus, aculeis similibus* 2–2 *munitis; pedes* 2^i *paris tibiis aculeis debilioribus subtus armatis sed pedes quatuor postici omnino mutici. Pedes-maxillares fusco-æenei; femore compresso subtus carinato; patella tibia tarsoque superne deplanatis; tibia patella longiore, versus apicem sensim et valde ampliata subtriquetra, extus ad apicem apophysi gracili sinuoso-arcuata armata; bulbo ovato simplici.*

Kelantan: Kuala Aring.

M. (*Toxeo*) *maxilloso* C. Koch et *M.* (*Saltico*) *nemoreo* Peckham sat affinis.

2°. Salticidæ unidentati.

97. Chrysilla versicolor (C. Koch).

Plexippus versicolor C. Koch, Arachn. xiii. 1846, p. 103, f. 1165 (♂).

Mævia picta C. Koch, Arachn. xiv. 1848, p. 72, f. 1328 (♂ jn.).

Chrysilla versicolor Thorell, K. Sv. Vet.-Ak. Handl. xxiv. 2, 1891, p. 117.

Jalor: Biserat. Ligeh.

Décrit de Bintang, indiqué depuis de Singapore, de Pinang et de Sumatra.

98. Thiania bhamoensis Thorell.

Thiania bhamoensis Thorell, in Ann. Mus. civ. Genova, xxv. 1887, p. 357.

Kelantan; Kuala Aring.

Décrit de Birmanie.

99. Thiania subserena, sp. nov.

♀. *Long.* 8 *mm.—Cephalothorax lævis et nitidus, niger, parte thoracica in medio vix dilutiore, utrinque et postice sat breviter pallide luteo-pilosus, antice et in medio squamulis viridibus parvis conspersus. Pili oculorum pallide lutei. Pili clypei longissimi, albidi. Abdomen longe oblongum, supra nigro-nitidum, squamulis parvis et longis viridi-micantibus conspersum (fere omnino depile), subtus obscure testaceum, vitta media fusca lata, postice attenuata et mamillas haud attingente notatum. Mamillæ nigræ. Chelæ nigræ, antice deplanatæ, coriaceæ, valde et inordinate transversim rugatæ. Partes oris sternumque nigro-nitida. Pedes* 1*i paris reliquis robustiores, fusco-castanei, coxa tarsoque luteis, femore ad basin, tibia patellaque in medio paulo dilutioribus, reliqui pedes lutei femoribus ad apicem infuscatis et subannulatis, tibiis* 2*i et* 3*i parium ad basin atque ad apicem minute fuscis et tibiis* 2*i paris subtus nigro-vittatis. Tibia* 1*i paris subtus aculeis validis et longis* 3–3 *et utrinque lateralibus minoribus binis, metatarsus aculeis inferioribus longis et validis* 3–3 *aculeoque minore exteriore apicali instructi. Tibia* 2*i paris similiter aculeata, sed metatarsus aculeis inferioribus* 2–2 *et utrinque lateralibus binis, basali longiore, armatus. Plaga genitalis magna rufula, antice fovea testacea transversa, acute emarginata, impressa.*

Perak: Ulu Selama.

100. Bianor diversipes, sp. nov.

♀. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax niger, subtilissime coriaceus, supra parce et tenuissime setosus, utrinque, in declivitate, parum dense luteo-pubescens, parte thoracica in medio pilis crassis pronis niveis vestita. Pili oculorum et faciei lutei. Pili clypei longissimi decumbantes nivei. Oculi quatuor antici apicibus in lineam rectam, inter se contigui et valde inæquales, medii maximi viridi-ænei. Abdomen oblongum, atrum, luteo-pubescens, ad marginem anticum setis albis longis ornatum. Chelæ, partes oris sternumque nigra, chelæ antice valde rugosæ et parce albo-*

crinitæ. Pedes 1i paris robustissimi, femore compresso et late clavato nigro sed supra fusco-rufulo et subvittato, patella nigra, tibia ad basin fusco-rufula ad apicem nigra, metatarso pallide fusco-rufulo, tarso luteo, patella tibiaque et subtus et intus longissime et sat crebre albo-setosis, reliqui pedes omnino lutei, aculeis ordinariis armati.

Kelantan: Kuala Aring.

101. Hyllus ianthinus (C. Koch).

Plexippus ianthinus C. Koch, Arachn. xiii. 1846, p. 97, f. 1160.
(?) *Plexippus succinctus* C. Koch, Arachn. xiii. 1846, p. 98, f. 1161.

Ligeh.
Répandu en Malaisie et en Birmanie.

102. Pseudamycus albomaculatus (V. Hasselt).

Amycus albomaculatus V. Hasselt, in Midden-Sumatra, etc., Aran. p. 52, tab. iii. f. 10.

Perak: Gunong Inas. Ligeh.
Connu de Sumatra.

103. Plexippus culicivorus (Doleschall).

Perak. Jalor. Rahman.
Très répandu en Malaisie.

104. Plexippus paykulli (Audouin).

Ligeh.
Répandu dans toutes les régions tropicales et subtropicales du monde.

3°. Salticidæ fissidentati.

Panysinus, nov. gen.

Ab Hasario *præsertim differt metatarsis anticis aculeis inferioribus et saltem intus aculeis lateralibus binis instructis, a* Chapoda Peckh. *differt oculis quatuor anticis a sese subcontiguis et lineam rectam seu subrectam designantibus.—Typus* P. niten *E. Sim.*

105. Panysinus nitens, sp. nov.

♀. *Long.* 5 *mm.—Cephalothorax niger, squamulis lanceolatis et striatis viridi-aureis crebre vestitus, parte thoracica linea marginali exili alba, linea submarginali paulo latiore lutea et utrinque, pone oculos, macula parva alba, notata. Pili oculorum densi et longi flavi. Clypeus subglaber, parce albo-setosus. Abdomen oblongum, supra atrum et cupreo-squamulatum, zonis transversis recurvis viridi-aureis et postice utrinque macula alba supra ornatum, subtus luteum, argenteo-micanti-squamulatum. Chelæ convexæ, nitidæ et glabræ, sternum et partes oris fusco-olivacea, chelarum margine superiore dentibus principalibus*

binis æquis dentibusque minoribus binis, inferiore carinula sat longa fere æqualiter bifida, armatis. Pedes lutei, parce nitido-squamulati, femoribus quatuor anticis subtus late nigricanti-vittatis. Plaga genitalis fulvo-nitida, utrinque area magna subrotunda, in medio carinula triquetra notata.

Jalor: Bukit Besar.

106. Lollianus perakensis, sp. nov.

♂. *Long.* 5–6 *mm.—Cephalothorax niger, subtiliter coriaceus et opacus, pilis simplicibus sed crassis, obtusis et pronis, flavo-nitidis parum dense vestitus. Pili oculorum flavi. Clypeus sub oculis glaber, ad marginem pilis longissimis uniseriatis pallide flavidis munitus. Oculi antici magni et contigui, apicibus in lineam rectam. Clypeus dimidio oculorum mediorum paulo angustior. Abdomen breviter ovatum, supra fusco-piceum et flavo-pilosum sed postice, supra mamillas, nigrum et subglabrum, subtus paulo dilutius, mamillæ sat longæ luteæ. Chelæ validæ, glabræ, nigro-virescentes, valde coriaceæ et intus, prope apicem, valde rugatæ. Partes oris fusco-piceæ. Sternum obscure fulvum, læve et glabrum. Coxæ trochanteresque lutei, antici paulo obscuriores. Pedes* 1ⁱ *paris reliquis robustiores et paulo longiores, nigricantes, tarso vix dilutiore, patella tibiaque supra, metatarso ad basin flavido-pilosis, subtus sat longe sed parcissime nigro-setosis, tibia aculeis inferioribus mediocribus* 3–3 *et lateralibus interioribus binis, metatarso aculeis multo longioribus* 2–2 *subtus armato sed aculeis lateralibus carente. Pedes* 2ⁱ *paris fusci, femore ad basin, metatarso tarsoque luteis, subtus similiter aculeatis sed tibia utrinque aculeo laterali submedio, metatarso aculeis lateralibus interioribus binis armatis. Pedes quatuor postici longitudine fere æqui* (iv *vix longiores*), *minute et sat parce aculeati, metatarso* 3ⁱ *paris aculeis subbasilaribus binis aculeisque apicalibus verticillatis munito, sed metatarso* 4ⁱ *paris, aculeis apicalibus parvis binis exceptis, mutico. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, breves et robusti; femore crasso, curvato, subtus ad basin obtuse prominulo; patella convexa, haud longiore quam latiore; tibia patella breviore, extus ad apicem apophysi gracili longissima, articulo plus duplo longiore, incurva et antice, secundum tarsum directa, insigniter armata; tarso longo, cylindraceo; bulbo maximo, ad basin valde prominulo et globoso, ad apicem sensim attenuato.*

Perak: Ulu Selama.

107. Siler pulcher, sp. nov.

♂. *Long.* 4 *mm.—Cephalothorax niger, crebre olivaceo-pubescens, versus marginem late dilutior et coccineo-pilosus sed linea marginali exili nigra pallide viridi-squamulata cinctus. Pili oculorum albidi. Clypeus angustus fere nudus. Abdomen angustum longum et teretiusculum, nigrum, supra in dimidio basali læte coccineo-pubescens et maculis quatuor pallide viridi-micantibus, anticis longis obliquis et arcuatis alteris minoribus et*

ovatis decoratum, in parte altera violaceo-micanti squamulatum, subtus parce micanti-squamulatum et pone plicam genitalem albido-pilosum. Chelæ antice deplanatæ, valde coriaceo-granulosæ, fuscæ apice sensim rufulæ, margine inferiore sulci carinula longa tenuissime serrata et oblique secta cum angulo postico prominulo armato. Partes oris sternumque obscure fulva, albido-pilosa et parce squamulata. Pedes 1[i] paris robusti, fulvo-rufuli, patella et præsertim tibia valde infuscatis, metatarso tarsoque pallide luteis, patella læte violaceo-micanti-squamulata, femore clavato subtus ad marginem exteriorem in dimidio apicali tibia et subtus et supra longissime nigro-fimbriatis. Reliqui pedes graciliores, lutei, patellis tibiisque cunctis, metatarsisque 4 posticis utrinque tenuiter fusco-lineatis. Pedes-maxillares lutei, crasse nigro-pilosi; tibia patella breviore haud vel vix longiore quam latiore, extus ad apicem apophysi nigra brevi, compressa valde uncata atque acuta instructa, tarso longe ovato.

Kelantan: Kuala Aring.

108. Harmochirus malaccensis E. Simon.

Harmochirus malaccensis E. Simon, in Bull. Soc. zool. Fr. 1885, p. 441.

A typo differt magnitudine duplo majore.

Kelantan: Kuala Aring.

Ordo PEDIPALPI.

Familia Tarantulidæ.

109. Stygophrynus cerberus, sp. nov.

Long. 20–28 *mm.—Fusco-piceus, abdomine paulo dilutiore, pedibus, saltem sex posticis, fulvo-rufulis, tegumentis cephalothoracis et pedum-maxillarium subtiliter rugosis et granulis parvis nigris conspersis, abdominis subtilius rugosis, pedum femoribus granulis minutis nigris seriatis ornatis. Pedes-maxillares cephalothorace fere triplo longiores, trochantere intus spinis mediocribus iniquis plurimis atque ad marginem apicalem spina multo longiore arcuata (non truncata) compressa et superne leviter et obtuse serrata armato; femore subtus ad marginem superiorem spinis* 5, 1[o] *minore et obliquo a* 2[o] *fere contiguo,* 3[o] *reliquis longiore,* 5[o] *minore, ad marginem inferiorem spinis* 4, 2[o] *reliquis longiore; tibia (brachio) ad marginem superiorem, in dimidio apicali, leviter dilatata spinis longissimis et inter se subæquis trinis, spinisque minoribus trinis,* 1[a] *ante spinas principales,* 2[a] *leviter uncata, inter spinas princ.* 2[a] *et* 3[a], 3[a] *apicali, margine inferiore spinis* 4 *et inter eas spinis parvis numerosis seriatis, spina princ.* 3[a] *reliquis multo longiore,* 4[a] *apicali brevi sed crassa et dentiformi; metatarso (manu) utrinque spinis parvis* 4 *(apicalibus longioribus) et prope basin spina longissima et divaricata, inferiore simplici, superiore subramosa subtus ad basin dente brevi sat valido et leviter retro directa armata, instructis.*

A *S. cavernicola* Thorell præsertim differt tegumentis corporis pedum-maxillarium femorumque subtiliter rugosis et parce granulosis, magnitudine multo majore, spina minore inter spinas principales marginis superioris tibiæ pedum-maxillarium et ramulo inferiore spinæ superiore metatarsi crassiore et divaricato.

Jalor: Caves (v.–vi. 1899), Gua Glap ("Dark Cave"), Biserat (26 v. 1899).

110. Catagæus rimosus, sp. nov.

♀. *Long.* 7 *mm.—Fusco-piceus, subtus dilutior, cephalothorace leviter rufulo-variegato, pedibus-maxillaribus chelisque rufescentibus, pedibus versus apicem sensim fulvis. Cephalothorax impressus et inæqualis, subtiliter et crebre rugosus, pilis rufulis brevibus, obtusis et subclaviformibus conspersus, margine frontali angusta, spinis rufulis quatuor, medianis longioribus, munita. Segmenta abdominalia subtilissime rugosa. Pedes-maxillares robusti, subtiliter coriacei, pilis spiniformibus rufulis conspersi; trochantere intus spinis parvis 2 vel 3, ad marginem apicalem subtus, spina vel apophysi majore, ad marginem inferiorem tridentato spinaque minore armato; femore subtus, ad marginem superiorem, spinis 4 inter se fere æquidistantibus, basali paulo longiore, apicali minore, ad marginem inferiorem spinis 3, basali longiore; tibia (brachio) ad marginem superiorem spinis 5 vel 6 (basali minutissimo vel obsoleto), apicali* (6^a) *mediocri, subapicali longissima apice acutissima et leviter curvata,* 3^a *præcedenti paulo breviore, reliquis basin versus sensim minoribus; metatarso (manu) ad marginem inferiorem spina unica submedia, ad marginem superiorem aculeis longis acutis et leviter curvatis, inter se subsimilibus, armato; tarso (ungue) ad marginem superiorem, prope basin, spinis minutissimis binis munito.*

A *Catagæo pusillo* Thorell imprimis differt manu pedum-maxillarium ad marginem superiorem aculeis binis, inter se æquis armato (in *C. pusillo* aculeo 2° 1° multo minore atque recto, sec. Kraepelin, Rev. Tarant. fig. 34).

Kelantan: Kuala Aring.

Familia Thelyphonidæ.

111. Hypoctonus kraepelini, sp. nov.

♀. *Long.* 30–32 *mm.—Cephalothorax segmentaque dorsalia abdominis nigro-opaca, segmenta ventralia rufula et nitida, pedes-maxillares (coxis exceptis) nigerrimi et nitidi, pedes* 1^i *paris obscure fusci, reliqui pedes rufi. Cephalothorax antice sat grosse et crebre, præterea tenuiter granulosus, antice, ante oculos laterales, depressione media longitudinali leviter lanceolata, minus granulosa et utrinque costa lata obliqua et obtusissima lævi munita. Tuber oculorum mediorum læve et nitidum, inter oculos leviter convexum et subcostatum, spatio inter oculos medios oculo non multo latiore. Segmenta dorsalia abdominis opaca, minute et parce granulosa, cuncta ad marginem posticum granulis*

minutissimis densioribus et uniseriatis munita, segmenta ventralia nitida. Segmentum anale nitidum, macula albida oculiformi parva utrinque munitum. Pedes-maxillares robusti, nitidissimi; trochantere supra dente angulari sat valido et acuto, ad marginem anteriorem dente simili, ad interiorem dentibus trinis paulo minoribus, inter se æquis et æquidistantibus armato; apophysi tibiali valida sed acuta, ad marginem interiorem dentibus sat parvis 6–7 *inter se æquidistantibus (basalibus binis minoribus), ad marginem exteriorem dente apicali minutissimo denteque subbasilari paulo majore instructa. Pedes* 1ⁱ *paris tarsi articulo* 2° *plus triplo longiore quam latiore,* 3° *saltem duplo longiore quam latiore,* 4°, 5°, 6° *paulo brevioribus inter se subæquis. Pedes* 3ⁱ *paris tibia mutica. Pedes* 4ⁱ *paris tibia aculeo medio-apicali subtus armata.*

Ab *H. saxatili* Oates, qui verisimiliter affinis est, differt imprimis tibia 3ⁱ paris mutica.

Jalor: Biserat. Nawng-Chik: Bukit Grah.

112. Thelyphonus linganus C. Koch.

Thelyphonus linganus C. Koch, Arachn. x. 1843, p. 31, f. 774.

Thelyphonus jahorensis Oates, in Journ. Asiat. Soc. Beng. lviii. 1889, p. 11.

Thelyphonus linganus Kraepelin, Rev. Uropygi, 1897, p. 25.

Perak: Ulu Selama. Kelantan: Kuala Aring.

Ordo SCORPIONES.

Familia Buthidæ.

113. Archisometrus scutatus (C. Koch).

Lychas scutatus (*scutillus*) C. Koch, Arachn. xii. 1845, p. 3, f. 962.

Isometrus weberi Karsch, in Berl. ent. Zeitschr. xxvi. 1882, p. 184.

Isometrus messor E. Simon, in Ann. Mus. civ. Genova, xx. 1884, p. 371.

Isometrus phipsoni Oates, in J. Bombay Soc. iii. 1888, p. 248.

Archisometrus scutatus Kraepelin, in Tierr., Scorp. et Ped. 1899, p. 44.

Jalor: Bukit Besar. Patalung: Ban-Kong-Rak.

Familia Scorpionidæ.

114. Palamnæus longimanus (Herbst).

Forma *angustimanus* Thorell.

Patalung: Singgora.

Forma *thorelli* Pocock.

Jalor: Bukit Besar, Biserat, Patani. Patalung: Ban-Kong-Rak.

115. HORMURUS AUSTRALASIÆ (Fabricius).

Perak: Gunong Inas, Ulu Selama. Kelantan: Kuala Aring. Jalor: Biserat, Bukit Besar. Patalung: Ban-Kong-Rak.

116. HORMURUS CAUDICULA (L. Koch).

Ligeh.

Familia CHÆRILIDÆ.

117. CHÆRILUS TRUNCATUS Karsch.

Chœrilus truncatus Karsch, in Mitt. Münch. ent. Ver. iii. 1879, p. 108; Kraepelin, *loc. cit.* p. 163.

Jalor: Biserat. Kelantan: Kuala Aring.

Ordo CHERNETES.

Familia GARYPIDÆ.

118. GARYPUS PERSONATUS, sp. nov.

Long. 3·5 *mm.—Sat longus, postice sensim ampliatus, subtiliter et uniformiter coriaceus, pilis carens* (?). *Cephalothorax evidenter longior quam latior, antice, usque ad oculos, leviter attenuatus, ante oculos abrupte angustior, longe productus, oblique proclivis et leviter sulcatus, prope medium vix distincte transversim depressus. Oculi utrinque bini, a sese juxta contigui, anticus postico vix minor. Pedes-maxillares longi, sat graciles, subtiliter coriaceo-rugosi, digitis setis tenuissimis paucis munitis; trochantere brevissime pediculato, dein lato, convexo sed intus haud producto, saltem haud longiore quam latiore; femore longo, parallelo, haud pediculato; tibia femore fere* $\frac{1}{3}$ *breviore, circiter æquilata, basin versus sensim et longe attenuata; manu tibia circiter æquilonga, haud duplo latiore, longe ovata, intus quam extus paulo convexiore; digitis tenuibus, leviter curvatis, manu saltem haud brevioribus.—Truncus fulvo-testaceus, regione frontali fusca, maculam postice laciniosam, formante, segmentis abdominis maculis fuscis parvis quadriseriatis ornatis. Pedes-maxillares fusco-olivacei, digitis pallidioribus rufulis. Pedes pallide lutei subpellucentes.*

Kelantan: Kuala Aring.

Familia CHELIFERIDÆ.

119. CHELIFER (LAMPROCHERNES) JAVANUS Thorell.

Chelifer javanus Thorell, in Ann. Mus. civ. Genova, xviii. 1882, p. 37, tab. v. f. 20–23.

Kelantan: Kuala Aring.

Espèce très répandue en Malaisie.

120. CHELIFER COCOPHILUS, sp. nov.

Long. 4 *mm.—Sat depressus, cephalothorax anophthalmus* (*sed*

antice utrinque macula testacea oculiformi munitus) fusco-olivaceus vel niger, minute et crebre rugosus, sed postice (pone sulcum 2um*) albo-testaceus atque in medio fusco-maculatus, sulcis transversis binis tenuibus et rectis,* 1° *submedio, altero a sulco* 1° *atque ad marginem posticum fere æque remoto. Segmenta abdominalia supra subtilissime coriacea, antica testacea, postica infuscata, subtus lævia, nitida et pallide testacea, pilis simplicibus tenuibus et brevibus conspersa. Pedes-maxillares longi et robusti, et supra et subtus læves et nitidi, nigri, digitis rufulis, pilis simplicibus tenuibus et sat brevibus conspersi; trochantere breviter pediculato, vix longiore quam latiore, supra convexo et obtusissimo; femore crasso, intus recto, extus valde convexo, ad basin brevissime et abrupte pediculato; tibia femore circiter æque longa et lata (vel vix latiore), longe ovata, ad basin atque ad apicem fere æqualiter attenuata, intus quam extus convexiore, ad basin breviter pediculato; manu tibia latiore, ad basin globosa, apicem versus parum attenuata, digitis robustis, curvatis, manu circiter æquilongis. Pedes breves, luteo-olivacei, subpellucentes.*

Kelantan: Kuala Aring.

Ordo OPILIONES.

1°. Opiliones plagiostethi.

Synopsis specierum.

1. Truncus supra muticus spina carens	2.
Truncus supra spina media vel spinis duabus instructus	3.
2. Tuber oculorum humile. Pedum-maxillarium patella intus ad apicem ramulo longo munita. Pedes nigricantes tibiis ad apicem late albis	*Zaleptus festivus* Th.
Tuber oculorum angustum et altum. Pedum-maxillarium patella simplex ramulo carens. Pedes nigricantes concolores ...	*Verpulus spumatus* s. n.
3. Tuber oculorum supra, ante oculos, dentibus sat longis binis munitum. Scutum abdominale spinis duabus armatum. Patella pedum-maxillarium intus ad apicem ramulo longo munita............................	*Gagrella bicornigera* s. n.
Tuber oculorum muticum vel minute biseriatim dentatum. Scutum abdominale spina unica armatum. Patella pedum-maxillarium simplex ramulo carens	4.
4. Tuber oculorum humillimum, saltem duplo latius quam longius, ad basin haud angustatum. Scutum abdominale antice parce et inordinate granulosum, postice subtilissime coriaceum, spina crassa denticulis validis scabrosa	*Gagrella semigranosa* s. n.
Tuber oculorum sat altum, versus basin angustatum. Scutum abdominale uniformiter granosum vel coriaceum, spina graciliore armatum	5.

5. Tuber oculorum supra, inter oculos, dentibus parvis biseriatis 4–4 munitum. Corpus omnino nigrum	*Gagrella patalungensis* s. n.
Tuber oculorum læve et muticum nec dentatum nec spinulosum	6.
6. Tarsus pedum-maxillarium subtus in parte basali linea spinularum parvarum armatus.	*Gagrella illusa* s. n.
Tarsus pedum-maxillarium muticus, linea spinosa carens	7.
7. Truncus niger, abdomine maculis albis pulverulentis albis biseriatis ornato, spina dorsali lævi armato	*Gagrella biseriata* s. n.
Truncus læte fulvo-rufescens, tubere oculorum apice nigro-æneo, scuto abdominali in medio late nigro-opaco, spina nigra minute scabrosa armato	*Gagrella atrorubra* s. n.

121. Zaleptus festivus Thorell.

Zaleptus festivus Thorell, in Ann. Mus. civ. Gen. 2ª ser. vii. 1889, p. 611.

Kelantan: Kuala Aring.

Décrit du Tenasserim.

122. Gagrella bicornigera, sp. nov.

Long. 3 *mm.—Truncus brevis, subrotundus, convexus, rufo-coccineus, tubere oculorum spinisque abdominis nigris, crebre et minute rugosus, spinis duabus gracilibus, acutissimis et subtilissime rugosis, antica altera paulo minore, armatus, margine antico cephalothoracis longe declivi, tuberculis rugosis binis geminatis munito. Tuber oculorum modice altum, antice visum multo latius quam altius et basin versus angustius, supra, inter oculos profunde sulcatum, minute granosum et ante oculos tuberculis binis, erectis, leviter divaricatis atque obtusis armatum. Truncus subtus cum coxis subtiliter coriaceus et opacus. Chelæ luteæ, lævis et nitidæ, articulo* 2º *(manu) cylindrato. Pedes-maxillares lutei, graciles et longi, patella supra ad apicem convexa sed intus haud producta ramulo carente; tibia saltem quadruplo longiore quam latiore. Pedes longissimi, mutici et parce dentati, obscure fusci, coxis trochanteribusque dilutioribus sed femoribus ad basin sensim infuscatis fere nigris.*

Ligeh.

A *G. bidentata* Thorell, cui verisimiliter valde affinis et subsimilis est, differt (sec. Thorell) corpore subtus coriaceo (haud læve) et femoribus pedum ad basin fere nigris.

123. Gagrella illusa, sp. nov.

Long. 4·8 *mm.—Truncus niger, cephalothorace utrinque macula magna subtriquetra, scuto abdominali vittis binis longitudinalibus angustis, sinuosis, sæpe extus dentatis et antice abbreviatis albis et pulverulentis ornatus, breviter ovatus, convexus, crebre et sat minute granulosus, spina media erecta, gracili et acutissima omnino lævi (haud granulosa) armatus. Tuber oculorum*

muticum, nec dentatum nec spinosum, altum, antice visum, haud latius quam altius, versus basin angustius, supra, inter oculos, profunde sulcatum, ante et pone oculos minute et obtuse prominulum. Regio ventralis coxæque materia subcerea albida omnino obtectæ. Chelæ læves et nitidæ, fulvo-rufulæ, articulo basali infuscato, apicali cylindrato. Pedes-maxillares mediocres, femore patellaque nigricantes, præterea fulvo-rufuli, femore subtus minute et inordinate dentato, patella simplici ramulo carente, tibia patella paulo longiore et graciliore sed non triplo longiore quam latiore, subtus omnino lævi et mutica, tarso subtus in dimidio basali, prope marginem interiorem, linea spinularum parvarum armato. Pedes longissimi, nigri, apicem versus vix dilutiores, minutissime et parce spinulosi.

Jalor: Bukit Besar, in silvis.

124. Gagrella biseriata, sp. nov.

Long. 4·5 *mm.—Truncus niger, cephalothorace utrinque maculis albis binis, antica subtriquetra, altera (prope tuber oculorum sita) longa, obliqua et sæpe arcuata, scuto abdominali utrinque ad marginem plus minus testaceo plagiato, supra maculis parvis albis biseriatis* (5–5 *vel* 6–6) *ornato. Tuber oculorum altum, ad basin angustius, supra, inter oculos, profunde sulcatum, haud prominulum, sed ante oculos sæpe minute dentatum. Scutum crebre granulosum, spina media, erecta, gracili et acutissima lævi, haud granulosa, armatum. Regio ventralis coxæque materia subcerea albida obtectæ. Chelæ læves et nitidæ, fulvo-rufulæ, articulo basali infuscato, apicali cylindrato. Pedes-maxillares mediocres, femore patellaque nigricantes, præterea fulvo-rufuli, femore subtus sat minute inordinate et crebre dentato, patella simplici, ramulo carente, tibia patella paulo longiore et graciliore sed non duplo longiore quam latiore, subtus ad marginem exteriorem, præsertim ad basin, spinulis parvis armata, tarso omnino mutico, lævi. Pedes longissimi, nigri, apicem versus vix dilutiores, minutissime et parce spinulosi.*

Perak: Gunong Inas.

A præcedente, cui valde affinis est, imprimis differt tibia pedum-maxillarum subtus spinulosa sed tarso mutico, linea granulosa carente.

125. Gagrella patalungensis, sp. nov.

Long. 4·5 *mm.—Omnino niger. Truncus breviter ovatus, convexus, cephalothorace segmentisque abdominis posticis sat subtiliter coriaceis et opacis, scuto abdominis crebre et uniformiter coriaceo-granuloso, spina media erecta sat gracili et acutissima, parce granulosa, armato. Tuber oculorum sat altum, versus basin angustatum, læve sed supra, inter oculos, denticulis parvis biseriatis* 4–4, *duobus ante oculos reliquis a sese subcontiguis et pone oculos sitis, armatum. Chelæ læves et nitidæ, articulo* 2° (*manu*) *anguste cylindrato apicem versus paulo dilutiore. Pedes-maxillares modice longi, fusci apice dilutiores, femore subtus*

minute et sat crebre denticulato, patella simplici ramulo carente, tibia haud triplo longiore quam latiore subtus minutissime crebre et inordinate spinulosa, tarso leviter curvato, compresso, apicem versus levissime ampliato, tibia cum patella simul sumptis multo longiore. Processus sternalis coxæque sat grosse sed parce granosi, segmenta ventralia abdominis subtiliter coriaceis haud granosis. Pedes nigricantes, longissimi, femoribus minutissime inordinate et parce spinulosis.

Patalung: Ban-Kong-Rak.

A *G. histrionica* Thorell, cui præsertim affinis est, differt trunco sat grosse haud subtiliter coriaceo-granuloso, maculis albis carente, pedibus-maxillaribus fuscis, patella simplici ramulo carente.

126. Gagrella semigranosa, sp. nov.

Long. 4·8 *mm.—Truncus breviter ovatus, valde convexus, interdum omnino niger, interdum fulvo-ferrugineo-variatus (cephalothorace late marginato, scuto abdominali antice lineis binis sinuosis postice convergentibus et postice vitta marginali latissima et dentata), subtiliter coriaceus et opacus, parte abdominali antice granulis transversim uniseriatis, scuto in dimidio anteriore granulis similibus inordinatis sat parce consperso, spina media erecta, crassa sed acuta, fere usque ad apicem granulis grossis et iniquis dentiformibus instructa. Tuber oculorum muticum, nec spinosum nec dentatum, insigniter humile, saltem duplo latius quam altius, ad basin haud angustatum et vix sulcatum. Chelæ læves et nitidæ, fusco-rufulæ, articulo 2º (manu) cylindrato. Pedes-maxillares modice longi, fusci apice dilutiores, femore subtus minute et sat parce dentato, patella simplici, ramulo carente, tibia haud triplo longiore quam latiore, subtus spinulis minutissimis paucissimis munita, tarso leviter curvato, compresso, apicem versus levissime ampliato, tibia cum patella simul sumptis multo longiore. Processus sternalis coxæque sat grosse sed parce granosi, segmenta ventralia abdominis subtiliter coriacea et granulis parvis transversim seriatis munita. Pedes longissimi, nigri, metatarsis tarsisque dilutioribus et obscure fulvis, interdum pedes fusco-rufuli cum basi femorum patellisque nigricantibus, femoribus minutissime inordinate et parce spinulosis.*

Jalor: Biserat, Bukit Besar. Kelantan: Kuala Aring.

A *G. ephippiata* Thorell (ex Sumatra) verisimiliter sat affinis.

127. Gagrella atrorubra, sp. nov.

Long. 4·5 *mm.—Truncus brevis subrotundus, valde convexus, fulvo-rufescens, scuto abdominali cum spina nigro, antice et utrinque testaceo-marginato, maculam magnam subquadratam formante, segmentis posticis dorsalibus nigris, ultimis binis macula media albida notatis, cephalothorace fere lævi, in declivitate anteriore minutissime vix distincte et parcissime rugoso, scuto segmentisque posticis opacis, minutissime et regulariter granulosis, spina dorsali erecta, longa, sat gracili et acutissima,*

sublævi, parce et minute scabra. Tuber oculorum ad basin luteum ad apicem nigro-æneum, longum, reclinatum, ad basin valde angustatum, muticum, nitidissimum et profunde sulcatum. Chelæ luteæ, nitidæ, articulo 2º (manu) cylindrato. Pedes-maxillares mediocres, fulvo-rufuli, tarso luteo, femore subtus in medio denticulis parvis triseriatim ordinatis munito, patella tibiaque utrinque minutissime et parce dentatis, patella simplici, intus ad apicem leviter convexa, sed ramulo carente, tibia haud triplo longiore quam latiore, tarso gracili compresso, tibia cum patella longiore. Coxæ minutissime et parce granosæ. Processus sternalis segmentaque abdominis subtus haud granosa fere lævia. Pedes longissimi, fusco-rufuli, trochanteribus femoribusque dilutioribus sed femoribus 4i paris ad basin infuscatis, spinulis minutissimis et inordinatis conspersi.

Perak: Gunong Inas. Kelantan: Kuala Aring.

VERPULUS, nov. gen.

A Gagrella *differt scuto abdominali dorsali mutico, spinis tuberculisque carente et tubere oculorum altiore quam latiore, ab* Hypsibuno Thorell *differt tubere oculorum reclinato, angusto sed apice leviter ampliato omnino mutico et læve, et pedibus-maxillaribus simplicibus, patella convexa intus haud producta ramulo carente et tibia patella haud longiore.*

128. VERPULUS SPUMATUS, sp. nov.

Long. 2·5—3 *mm.—Truncus brevis, subrotundus, minute et crebre rugosus, niger, cephalothorace materia subcerea flavida crasse obtecto, tuberculo oculorum sat reclinato, lævi et mutico, altiore quam latiore, apice sensim incrassato et subrotundo, inter oculos haud sulcato sed convexo, ad basin rufulo ad apicem nigro. Chelæ læves, articulo basali nigro, apicali fulvo-rufulo angusto, teretiusculo, a basi haud prominulo, digitis apice nigris. Pedes-maxillares simplices fusci, tarso fulvo, patella convexa, intus haud prominula, tibia patella circiter æquilonga, paulo angustiore, haud triplo longiore quam latiore. Pedes longissimi, nigri, metatarsis tarsisque leviter dilutioribus. Processus sternalis, coxæ segmentaque abdominis subtus coriacea et opaca.*

Jalor: Bukit Besar.

2º. Opiliones mecostethi.

129. ONCOPUS TRUNCATUS Thorell.

Oncopus truncatus Thorell, in Ann. Mus. civ. Genova, 2a ser. x. 1891, p. 764.

Perak: Gunong Inas.

Connu de Singapore et de Pinang.